SAMSUNG

Style slimmed to perfection

L830/L730 Käyttöopas

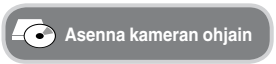
Kiitos, että hankit Samsung-kameran.
Tässä käyttöoppaassa on tietoja kameran käyttämisestä, valokuvaamisesta, kuvien siirtämisestä tietokoneeseen ja kameran mukana toimitettavan ohjelmiston käyttämisestä.
Ole hyvä ja lue tämä käyttöopas ennen uuden kamerasi käyttämistä.

※ Tämä käyttöohje perustuu SAMSUNG L830 -malliin.

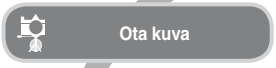
SUOMI

Ohjeet

Tee toimet seuraavassa järjestyksessä.

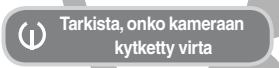


Määritä kameran ohjaimet asetukset ennen kameran yhdistämistä tietokoneeseen USB-kaapelin avulla. Asenna kameran ohjain, joka on ohjelmisto-CD-ROM-levyllä. (s. 96)

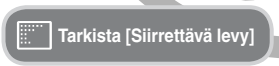


Ota kuva. (s. 20)

Yhdistä tietokone kameraan toimituksen sisältämän USB-kaapelin avulla. (s. 99)



Tarkista, onko kameraan kytketty virta. Jos virta on sammutettu, voit käynnistää kameran painamalla virtapainiketta.



Avaa Windowsin Resurssienhallinta ja paikanna [Siirrettävä levy]. (s. 99)

■ Jos käytät muistikortinlukijaa kuvien siirtämiseksi muistikortilta tietokoneeseen, kuvat voivat vaurioitua. Kun siirrät kuvia kamerasta tietokoneeseen, yhdistä kamera tietokoneeseen kameran mukana toimitetun USB-kaapelin avulla. Huomaa, että valmistaja ei vastaa kuvien katoamisesta tai vahingoittumisesta, jos tämä aiheutuu muistikortinlukijan käyttämisestä.

Kameraan tutustuminen

Kiitos, että hankit digitaalisen Samsung-kameran.

- Ole hyvä ja lue tämä käyttöopas ennen kameran käyttämistä.
- Jos kamera tarvitsee huoltoa, toimita kamera ja puutteellisesti toimiva osa, kuten akku tai muistikortti, huoltopisteeseen.
- Tarkista pettymysten välttämiseksi, että kamera toimii oikein, ennen kuin käytät sitä esimerkiksi matkalla tai tärkeässä tilaisuudessa. Samsung ei vastaa kameran virheellisen toiminnan aiheuttamista vahingoista tai menetyksistä.
- Pidä tämä käyttöopas tallessa.
- Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

※ Microsoft Windows ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä USA:ssa ja/tai muissa maissa.

※ Kaikki tässä käyttöoppaassa mainitut tuotemerkit ja -nimet ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

※ Tämän käyttöohjeen sisältöä ja kuvitusta voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta, kun kameran toimintoihin tehdään muutoksia.

VAARA

VAARA ilmoittaa, että on olemassa hengen- tai vakava vaara.

- Älä yritä muunnella tätä kameraa mitenkään. Muutoin on olemassa tulipalon, vahingoittumisen, sähköiskun tai kameran vaurioitumisen vaara. Kameran saa avata huoltoa tai tarkistusta varten vain sen jälleenmyyjä tai Samsung-huoltoliike.
- Älä käytä tätä tuotetta syttyvien tai räjähtävien kaasujen lähellä. Muutoin on olemassa räjähdyksen vaara.
- Jos kameraan pääsee nestettä tai vierasesine, älä käytä kameraa. Sammuta kamerasta virta ja irrota virtalähde. Ota yhteys kameran jälleenmyyjään tai Samsung-huoltopisteeseen. Älä käytä kameraa, sillä muutoin voi aiheutua tulipalo tai sähköisku.
- Varo, että kameraan ei pääse metallisia tai syttyviä vieraita esineitä sen rungossa olevien aukkojen, kuten muistikorttipaikan tai paristokotelon kautta. Muussa tapauksessa tulipalon tai sähköiskun vaara uhkaa.
- Älä käytä tätä kameraa märin käsin. Muutoin sähköiskun vaara on olemassa.

VAROITUS

VAROITUS ilmoittaa, että on olemassa hengen- tai vakavan vaaran mahdollisuus.

- Älä käytä salamaa lähellä ihmisiä tai eläimiä. Jos salama laukaistaan liian lähellä kuvattavan kohteen silmiä, seurauksena voi olla näkövamma.
- Älä anna tämän tuotteen tai sen lisävarusteiden joutua lasten tai eläinten ulottuville.
  - Muutoin on olemassa akkujen, paristojen tai kameran lisävarusteiden nielemisen vaara. Ota onnettomuuden sattuessa heti yhteys lääkäriin.
  - Kameran liikkuvat osat voivat aiheuttaa vahingoittumisen.
- Akku ja kamera voivat kuumentua pitkäaikaisen käytön aikana, jolloin on olemassa kameran virheellisen toiminnan mahdollisuus. Jos näin käy, anna kameran olla hetken aikaa käyttämättä, jotta se jäähtyy,
- Älä saata tätä kameraa alttiiksi kuumuudelle. Älä jätä sitä lukittuun ajoneuvoon, suoraan auringonpaisteeseen tai paikkoihin, joissa ilmenee suuria lämpötilanvaihteluja. Kuumuus tai kylmyys voi vahingoittaa kameran komponentteja tai aiheuttaa tulipalon.
- Älä peitä kameraa tai latauslaitetta, kun niitä käytetään. Muutoin muodostuva kuumuus voi vahingoittaa kameraa tai aiheuttaa tulipalon. Käytä kameraa ja sen lisävarusteita aina tuuletetuissa paikoissa.

HUOMIO

HUOMAUTUS ilmoittaa, että on olemassa vaaran mahdollisuus.

- Akun vuotaminen, ylikuumeneminen tai nesteen purskahtaminen akusta voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittumisen.
  - Käytä kamerassa vain suositeltuja paristoja.
  - Älä saata akkua alttiiksi oikosululle tai kuumuudelle. Älä hävitä sitä polttamalla.
  - Älä aseta akkua paikoilleen väärin päin.
- Jos kamera on pitkään poissa käytöstä, poista akku siitä. Akusta voi muutoin vuotaa syövyttävää nestettä, joka vahingoittaa kameran osia pysyvästi.
- Älä käytä salamaa, jos se on kosketuksessa käsiin tai esineisiin. Älä koske salamaan käytettyäsi sitä jatkuvasti. Muutoin on olemassa palovamman mahdollisuus.
- Älä liikuta kameraa, kun siihen kytketään virta, jos käytössä on latauslaite. Käytön jälkeen sammuta kamerasta virta ennen muuntajan irrottamista pistorasiasta. Varmista, että kaikki johdot ja kaapelit on irrotettu kamerasta ennen sen siirtämistä. Muutoin johdot tai kaapelit voivat vaurioitua ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.
- Älä koske objektiiviin tai sen suojukseen. Muutoin kuvien laatu voi heiketä tai kamera voi toimia väärin.
- Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
- Kun kiinnität kaapeleita tai virtajohtoa, tarkista, että liittimet ovat oikein päin. Älä käytä voimaa. Muutoin kamera tai kaapeli saattaa vaurioitua.
- Luottokorttien magneettiraidan magnetointi voi poistua, jos ne jätetään lähelle koteloa. Vältä magneettiraidalla varustettujen korttien jättämistä kotelon lähelle.

Sisältö

VALMIS

007 Järjestelmäkaavio
008 Toiminnot
008 Edestä ja ylhäältä
009 Edell.
010 Alin
010 5-toiminen painike
012 Yhdistäminen virtalähteeseen
015 Muistikortin asettaminen paikoilleen
016 Muistikortin käyttöohjeet
018 Kameran käyttäminen ensimmäistä kertaa

TALLENNUS

019 LCD-näytössä näkyvät kuvakkeet
020 Tallennustilan aloittaminen
020 AUTO-tilan käyttäminen
020 OHJELMA-tilan käyttäminen
021 ASR-tilan käyttäminen
021 MANUAALINEN-tilan käyttäminen
022 AIHE-tilojen käyttäminen
022 Muotokuva- ja Yökuvaus-tila
023 Elokuvaleikkeen tallentaminen
023 Elokuvaleikkeen tallentaminen ilman ääntä
023 Tauko nauhoitettaessa elokuvaleikettä (jatkuva nauhoittaminen)

Sisältö

024 Huomioonotettavaa kuvattaessa
025 Kameran painikkeiden käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä
025 Virtapainike
025 SHUTTER-suljinpainiketta
025 ZOOM W / T -painike
027 Tiedot / Ylös-painike
027 Makro- / Alas-painike
029 Tarkennuslukko
029 Salama- / vasen-painike
031 Itselaukaisin / Oikealle -painike
032 MENU / OK-painike
033 Kasvojentunnistuspainike (FR)
034 E (Tehoste) - painike
035 E (Tehoste) - painike : Väri
036 E (Tehoste) - painike : Värikylläisyys
037 E (Tehoste) - painike : FUN
037 Esiasetetun tarkennuksen kehys
038 Yhdistelmäkuvaaminen
040 Valokuvakehys
041 Fn-painike
042 Koko
042 Laatu/kehysnopeus
043 Mittaaminen
043 Kuvaustila
044 ISO
045 WHITE BALANCE
046 Valotuksen säätö
046 Elokuvaleikkeen vakautus
047 Nestekidenäytön käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä
047 Valikon käyttäminen
048 Terävyys
048 Kontrasti
048 Tarkennusalue
049 Ääniviesti
049 Äänen tallentaminen
050 Elokuvaleikkeen tallentaminen ilman ääntä
051 AIHE-tila

ASETUS

051 Ääni-valikko
052 Ääni
052 Äänenvoimakkuus
052 Aloitusääni
052 Suljinääni
052 Äänimerkki
052 AF-ääni
053 Asetus-valikko
054 Asetusvalikko 1

Sisältö

054 Tiedostonimi
054 KIELI
054 Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen
055 Tallennuspäivän lisääminen kuvaan
055 Nestekidenäytön kirkkaus
055 Automaattitarkennuksen merkkivalo
055 Aloituskuva
056 Asetusvalikko 2
056 Pikakatselu
056 Automaattinen sammuttaminen
056 LCD-säästö
057 Videosignaalin ulostulotyypin valinta
058 Muistin alustaminen
058 Alustaminen

TOISTO

059 Toistotilan aloittaminen
059 Valokuvan toistaminen
059 Elokuvaleikkeen toistaminen
060 Elokuvaleikkeestä sieppaaminen
060 Elokuvan leikkaaminen kamerassa
061 Tallennetun äänen toistaminen
061 Äänimuistion toistaminen
062 LCD-näytössä näkyvät kuvakkeet
062 Kameran painikkeiden käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä
062 Pikkukuva- / suurennuspainike
064 Tiedot / Ylös-painike
064 Toisto- ja tauko- / alas-painike
065 Vasemmalle- / oikealle- / valikko- / OK-painike
065 Tulostinpainike
065 Poista-painike
066 E (Tehoste) - painike : Muuta kokoa
067 E (Tehoste) - painike : Kuvan kääntäminen
067 E (Tehoste) - painike : Väri
068 E (Tehoste) - painike : Erikoisväri
068 Värisuodin
069 Väripeite
070 E (Tehoste) - painike : Kuvan muokkaaminen
070 Punasilmäisyyden poisto
070 Kirkkauden säätäminen
070 Kontrastin ohjaaminen
070 Kylläisyyden säätö
070 Kohinatehoste
071 E (Tehoste) - painike : FUN
071 Sarjakuva
072 Valmiiksi määritetyt tarkennuskehykset
073 Yhdistelmäkuva
075 Valokuvakehys

Sisältö

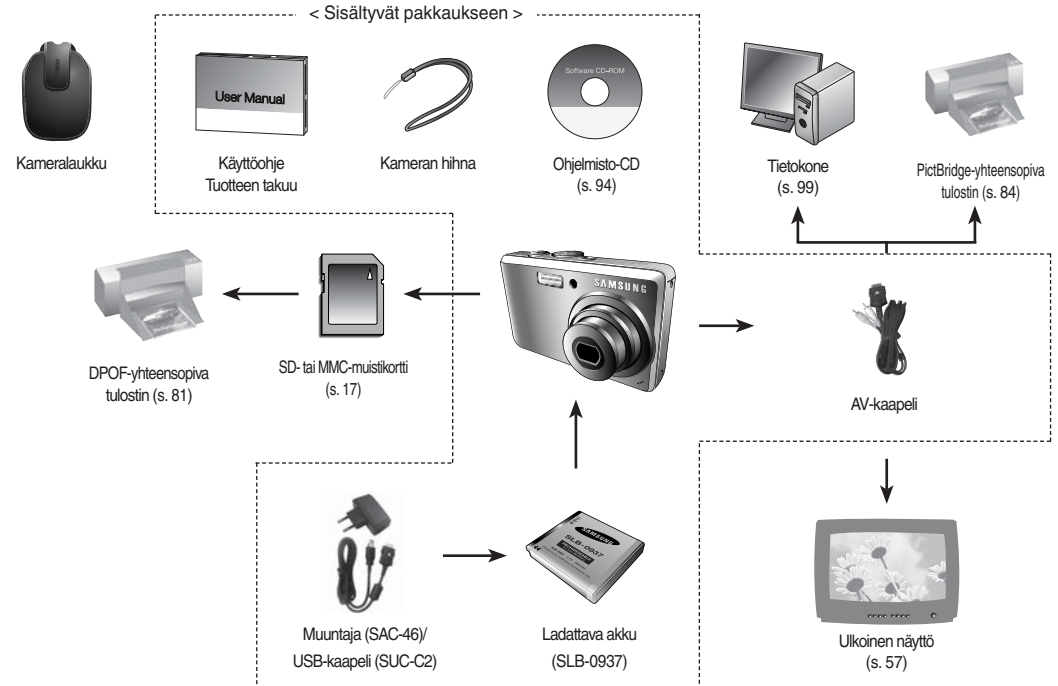
076 Tarra
076 Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla
078 Kuvaesityksen käynnistäminen
078 Aloittaa kuvaesityksen
078 Kuvien valitseminen
079 Kuvaesityksen tehosteiden määrittäminen
079 Toistoajan asettamine
079 Taustamusiikin asettaminen
080 Toisto
080 Äänisanoma
080 Kuvien suojaaminen
081 Kuvien poistaminen
081 DPOF
083 Kopioiminen korttiin
084 PictBridge
085 PictBridge : Kuvan valitseminen
086 PictBridge : Tulostusasetukset
086 PictBridge : Nollaaminen
087 Tärkeitä tietoja
088 Varoitusilmaisin
089 Ennen yhteyden ottamista huoltoon
091 Tekniset tiedot

OHJELMA

094 Ohjelmistoon liittyviä huomautuksia
094 Järjestelmävaatimukset
095 Tietoja ohjelmasta
096 Sovellusohjelman asetusten määrittäminen
098 PC-tilan käynnistäminen
101 Siirrettävän levyn poistaminen
102 USB-ohjaimen asentaminen MAC-ympäristöön
102 MAC-USB-ohjaimen käyttäminen
102 Windows-USB-ohjaimen poistaminen 98SE
103 Samsung Master
106 Usein kysyttyjä kysymyksiä

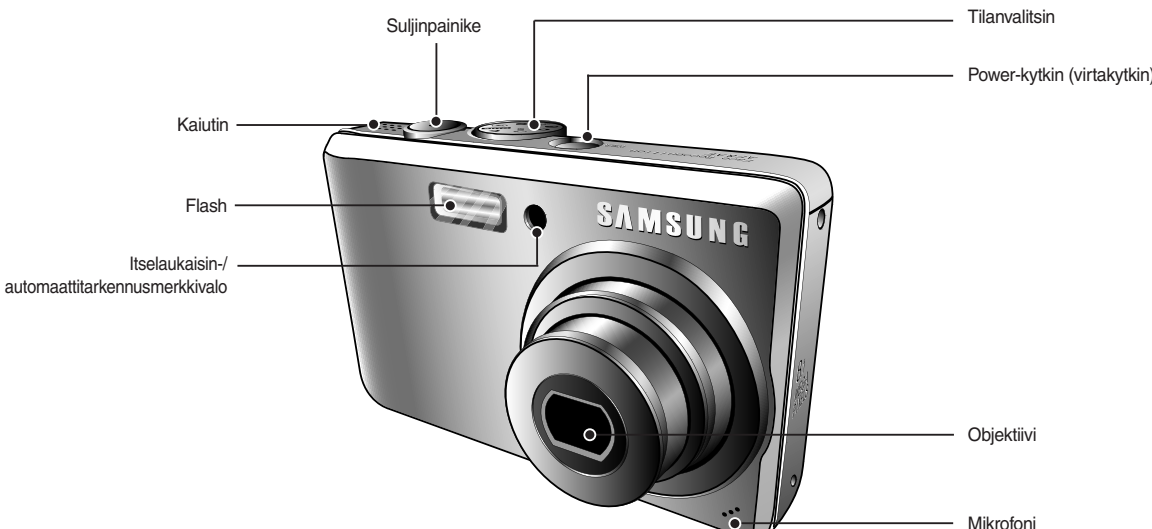
Järjestelmäkaavio

Ennen kuin ryhdyt käyttämään tuotetta, tarkista, että toimitussisältö vastaa seuraavaa luetteloa. Sisältö voi vaihdella markkina-alueen mukaan. Voit hankkia lisävarusteita ottamalla yhteyden lähimpään Samsung-jälleenmyyjään tai -huoltopisteeseen.

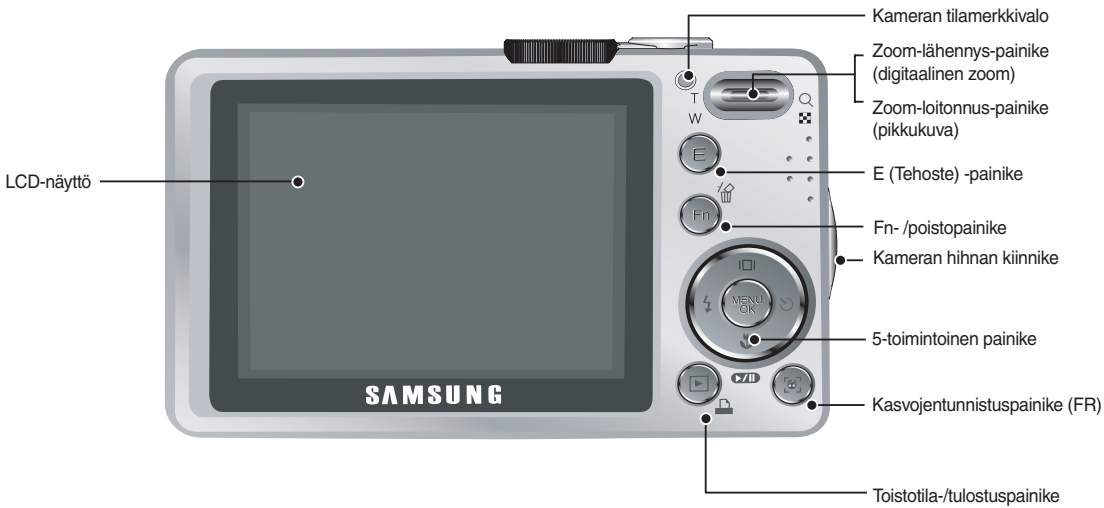


Toiminnot

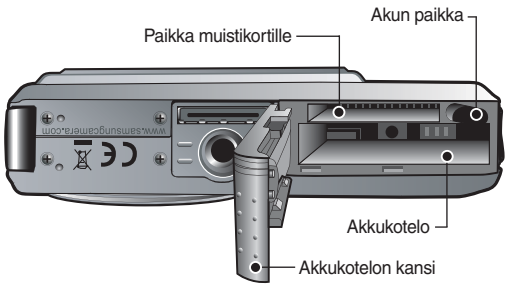
Edestä ja ylhäältä

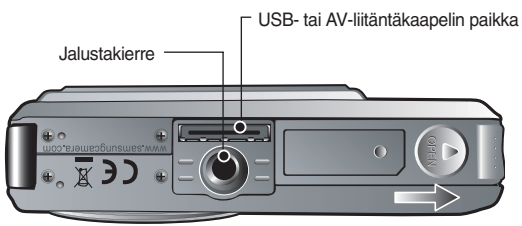


Edell.


Kameran tilamerkkivalo
Zoom-lähennys-painike (digitaalinen zoom)
Zoom-loitonnus-painike (pikkukuva)
E (Tehoste) -painike
Fn- /poistopainike
Kameran hihnan kiinnike
5-toimintoinen painike
Kasvojentunnistuspainike (FR)
Toistotila-/tulostuspainike
LCD-näyttö
T
W
E
Fn
MENU
OK
SAMSUNG

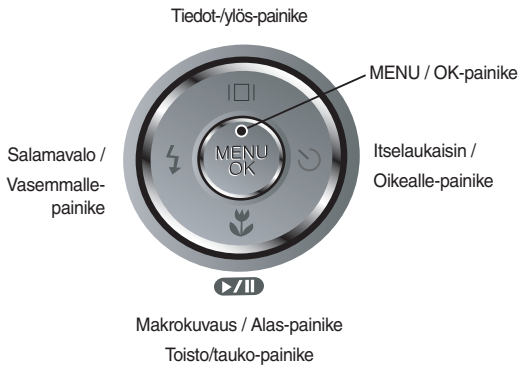
Alin





※Voit avata akkukotelon kannen työntämällä sitä yllä näkyvään suuntaan.

5-toiminen painike



Toiminnot

■ Itselaukaisimen merkkivalo

Kuvake	Tila	Kuvaus
2S	Vilkkuu	Merkkivalo vilkkuu nopeasti 0.25 sekunnin välein 2 sekunnin ajan.
	Vilkkuu	- Viimeisten 8 sekunnin ajan merkkivalo vilkkuu nopeasti 1 sekunnin välein. - Viimeisten 2 sekunnin ajan merkkivalo vilkkuu nopeasti 0,25 sekunnin välein.
	Vilkkuu	Ensimmäinen kuva otetaan 10 sekunnin kuluttua ja toinen 2 sekuntia myöhemmin.

■ Kameran tilamerkkivalo

Tila	Kuvaus
Virta pŠŠIIŠ	Merkkivalo syttyy ja sammuu, kun kamera on kuvausvalmis.
Kuvan ottamisen jälkeen	Merkkivalo vilkkuu tallennettaessa kuvan tietoja ja sammuu, kun kamera on kuvausvalmis.
USB-kaapelin ollessa yhdistettynä tietokoneeseen	Merkkivalo syttyy (LCD-näyttö sammuu, kun laite on alustettu)
Tietojen lähettäminen tietokoneeseen	Merkkivalo vilkkuu (LCD-näyttö sammuu)
USB-kaapelin ollessa yhdistettynä tulostimeen	Valo ei pala.
Tulostimen tulostaessa	Merkkivalo vilkkuu
Kun automaattitarkennus aktivoituu	Merkkivalo syttyy (kamera tarkentuu kohteeseen)
	Merkkivalo vilkkuu (kamera ei tarkennu kohteeseen)

■ Tilakuvake: Lisätietoja kameran asetuksista on sivuilla 20–23.

Tila	AUTO	OHJELMA	ASR	MANUAAL.
Kuvake				M
Tila	MUOTOKUVA	YÖ	ELOKUVA	–
Kuvake				–

Tila	AIHE				
	LAPSI	MAISEMA	LÄHIKUVA	TEKSTI	AURINGONLASKU
Kuvake				T	

Tila	AAMUHÄM	VASTAVALO	ILOTULITUS	HIEK / LUM
Kuvake				

Yhdistäminen virtalähteeseen

Käytä kameran mukana toimitettua ladattavaa akkua (SLB-0937).
Muista ladata akku ennen kameran käyttämistä.

■ Ladattava akku SLB-0937, tekniset tiedot

Malli	SLB-0937
Laji	Litiumioni
Kapasiteetti	900 mAh
Jännite	3,7 V
Latausaika (Kun kamerasta on katkaistu virta)	Noin 180 minuuttia

■ Kuvien määrä ja akun kesto SLB-0937:n käyttäminen

Tavallinen kuvaus			Elokuva	
	Elokuva	Kuvien määrä	Tallennusaika	
L830	Noin 100 minuuttia	Noin 200	Noin 90 minuuttia	
L730	Noin 100 minuuttia	Noin 200		
Perustuu seuraaviin kuvausol-osuhteisiin	Akun ollessa täyteen ladattuna, automaattitilassa, kuvakoko 8 M (L730: kuvakoko 7 M), korkea kuvanlaatu, kuvien ottamisen väli 30 sekuntia. Zoom-asennon vaihtaminen laajakulma- ja telekuvauksen välillä päättyy aina kuvan ottamisen jälkeen. Salaman käyttäminen otettaessa joka toista kuvaa.Kameran käyttäminen 5 minuutin ajan ja virran sammuttaminen 1 minuutiksi.		Perustuu seuraaviin kuvausol-osuhteisiin	Täyteen varatun akun käyttäminen, kuvakoko 640 x 480, kuvanopeus 30 kuvaa sekunnissa

※Luvut on mitattu Samsungin standardioloissa. Ne saattavat muuttua kuvausolosuhteiden ja kameran käyttämisen mukaan.

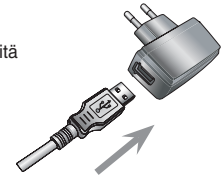
Tärkeitä tietoja akun käyttämisestä

- Sammuta kameran virta silloin kun sitä ei käytetä.
- Jos kamera on pitkän aikaa käyttämättä, poista akku siitä. Akku voi tyhjentyä itsestään ja vuotaa.
- Alle 0 °C asteen lämpötilassa akku tyhjenee tavallista nopeammin.
- Akun teho palautuu tavallisesti ennalleen huoneenlämpötilassa.
- Pitkäaikaisessa käytössä kameran runko voi lämmetä. Se on täysin normaalia.

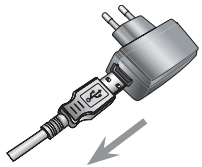
Yhdistäminen virtalähteeseen

Voit ladata SLB-0937-akun käyttämällä SAC-46-sarjaa. Se sisältää muuntajan (SAC-46) ja USB-kaapelin (SUC-C2). Kun SAC-46 ja SUC-C2 on yhdistetty, virtaa voidaan syöttää niiden avulla.

- Muuntajan käyttäminen
  : Yhdistä muuntaja (SAC-46) USB-kaapeliin. Sitä voi käyttää virtajohtona.



- USB-kaapelin käyttäminen
  : Irrota muuntaja (SAC-46).
  Voit ladata tallennetut kuvat tietokoneeseen (s.98) tai syöttää kameraan virtaa USB-kaapelin avulla.

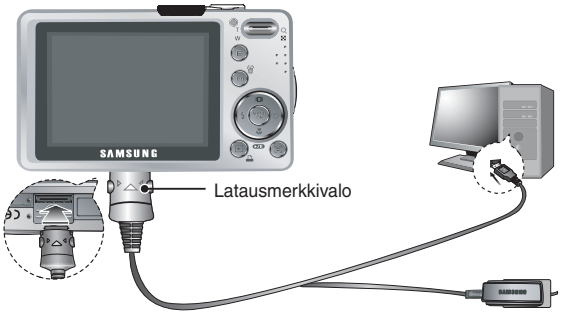


Tärkeitä tietoja USB-kaapelin käyttämisestä

- Käytä vain yhteensopivaa USB-kaapelia (SUC-C2).
- Yhdistä kameran tietokoneeseen suoraan, älä USB-keskittimen avulla.
- Jos tietokoneeseen on yhdistetty kameran lisäksi muita laitteita, irrota muut laitteet.
- Jos USB-kaapeli on yhdistetty tietokoneen etuosassa näkyvään liitäntään, irrota kaapeli ja yhdistä se tietokoneen takana sijaitsevaan liitäntään.
- Kameraa ei ehkä ladata, jos tietokoneen USB-liitäntä ei täytä virransyöttövaatimuksia (5 volttia, 500mA).

Yhdistäminen virtalähteeseen

■ Ladattavan akun (SLB-0937) lataaminen



- Kun kiinnität kaapeleita tai virtajohtoa, tarkista, että liittimet ovat oikein päin. Älä käytä voimaa. Muutoin kamera tai kaapeli saattaa vaurioitua.
- Jos muuntajan latausmerkkivalo ei syty tai vilkkuu, kun olet asettanut ladattavan akun paikoilleen, tarkista, onko akku oikein paikoillaan.
- Jos lataat akkua virran ollessa kytkettynä kameraan, akku ei lataudu täyteen. Sammuta kamerasta virta akun lataamisen ajaksi.

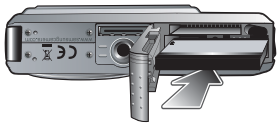
■ Muuntajan latausmerkkivalo.

	Latausmerkkivalo
Lataus meneillään	Punainen merkkivalo palaa
Lataaminen on valmis	Vihreä merkkivalo palaa
Latausvirhe	Punainen merkkivalo ei pala tai vilkkuu
Akku purkautunut Verkkolaitteen käyttäminen	Oranssi merkkivalo palaa

- Jos lataat täysin tyhjää akkua, älä kytke kameraan virtaa lataamisen ajaksi. Kamera ei ehkä käynnisty, koska akku on lähes tyhjä. Lataa akkua yli 10 minuuttia ennen kameran käyttämistä.
- Älä käytä salamavaloa tiheään tai kuvaa elokuvaleikettä, jos kokonaan tyhjentynyttä akkua on ladattu vain lyhyt aika. Vaikka kamera yhdistetään latauslaitteeseen, siitä voi sammua virta, kun akun varaus tyhjenee taas.

Yhdistäminen virtalähteeseen

■ Aseta akku kuvassa näkyvällä tavalla.



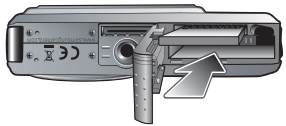
- Jos kamera ei käynnisty asetettuasi siihen akun, tarkista että napaisuus on oikea (+ ja -).
- Älä paina akkutilan kantta voimalla avatessasi sitä. Muutoin kansi voi vaurioitua.

■ Nestekidenäytössä näkyvät 4 merkkiä kertovat akun tilasta.

Akun varauksen ilmaisin				
Akun tila	Paristot ovat täynnä virtaa.	Akun varaus on vähissä (Valmistaudu lataamaan akku uudelleen tai käyttämään vara-akkua.)	Akun varaus on vähissä (Valmistaudu lataamaan akku uudelleen tai käyttämään vara-akkua.)	Akun varaus on vähissä (Valmistaudu lataamaan akku uudelleen tai käyttämään vara-akkua.)

Muistikortin asettaminen paikoilleen

■ Aseta muistikortti kameraan kuvan osoittamalla tavalla.



- Katkaise kamerasta virta ennen muistikortin asettamista paikoilleen.
- Aseta muistikortin etuosa kohti kameran etuosaa (objektiivia) ja kortin nastat kohden kameran takaosaa (nestekidenäyttöä).
- Älä aseta korttia väärin paikoilleen. Muutoin korttipaikka voi vaurioitua.

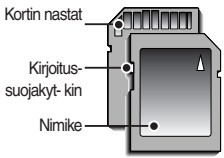
Muistikortin käyttöohjeet

- Muista alustaa muistikortti. Lisätietoja on sivulla 58. Jos käytät vastahankittua tai toisessa kamerassa käytettyä muistikorttia ensimmäistä kertaa, kamera ei pysty tunnistamaan sen tietoja.
- Katkaise kamerasta virta ennen kuin asetat tai poistat muistikortin.
- Kortin suorituskyky heikkenee ajan myötä. Jos näin käy, on hankittava uusi muistikortti. Samsung-takuu ei koske kortin normaalia kulumista.
- Muistikortti sisältää herkkää elektroniikkaa.
  Älä taivuttele äläkä vääntele sitä äläkä saata sitä iskun kohteeksi.
- Älä varastoi muistikorttia paikassa, jossa esiintyy voimakas sähkö- tai magneettikenttä, esimerkiksi kaiuttimien tai televisiovastaanottimen lähellä.
- Älä käytä äläkä säilytä sitä hyvin kylmässä tai kuumassa.
- Varo, että muistikortti ei likaannu, ja että se ei joudu kosketuksiin minkään nesteen kanssa. Jos näin kuitenkin käy, puhdista muistikortti pehmeällä kankaalla.
- Säilytä muistikortti kotelossaan, kun sitä ei käytetä.
- Pitkäaikaisessa käytössä muistikortti voi lämmetä. Se on täysin normaalia.
- Älä käytä toisessa digitaalikamerassa käytettyä muistikorttia. Voit käyttää muistikorttia tässä kamerassa alustamalla muistinkortin ensin tässä kamerassa.
- Älä käytä toisessa digitaalikamerassa tai kortinlukijassa alustettua muistikorttia.
- Jos kortti joutuu alttiiksi seuraaville olosuhteille, tallennetut tiedot voivat vaurioitua.
  - Kortin virheellinen käyttäminen
  - Jos kamerasta sammutetaan virta tai kortti poistetaan nauhoituksen, poistamisen, alustamisen tai lukemisen aikana.
- Samsung ei vastaa kadonneista tiedoista.
- On suositeltavaa kopioida tärkeät tiedot esimerkiksi levykkeisiin tai kiintolevyyn.
- Jos muistia on liian vähän,
  näkyviin tulee [Muisti täynnä!] -viesti eikä kamera toimi.
  Voit vapauttaa muistitilaa vaihtamalla kameraan toisen muistikortin tai poistamalla kortista tarpeettomia kuvia.

- Älä poista muistikorttia, kun kameran tilamerkkivalo vilkkuu. Muutoin kortissa olevat tiedot voivat vaurioitua.

Muistikortin käyttöohjeet

Voit käyttää sekä SD/SDHC-muistikorttia että MMC-multimediakorttia.



[SD-muistikortti (lyhenne sanoista Secure Digital)]

SD/SDHC-muistikortin kirjoitussuojakytkin estää kuvien poistamisen tai kortin alustamisen. Tiedot suojataan vetämällä kytkin SD-kortin pohjaan. Suojaus poistetaan vetämällä kytkin SD-kortin yläosaan.
Vedä kytkin SD-kortin yläosaan ennen kuvien ottamista.

Käytettäessä 256 Mt:n MMC-muistia kameraan mahtuu jäljempänä esitetty määrä kuvia. Nämä luvut ovat arvioita, sillä esimerkiksi kuvan aihe ja muistikortin tyyppi vaikuttavat kuvien vaatimaan tilaan.

- L830

TALLENNETUN KUVAN KOKO		SUPERTARKKA	HYVÄ	NORMAALI	30R/SEK	20R/SEK	15R/SEK
Pysäyty skuva kuva	8M	53	104	151	–	–	–
	7M	63	118	197	–	–	–
	6M	76	144	223	–	–	–
	5M	94	181	256	–	–	–
	3M	142	264	363	–	–	–
	1M	459	710	822	–	–	–
*Elokuva	800	–	–	–	–	Noin 8'48"	–
	640	–	–	–	Noin 9'02"	–	Noin 17'37"
	320	–	–	–	Noin 36'36"	–	Noin 60'21"

- L730

TALLENNETUN KUVAN KOKO		SUPERTARKKA	HYVÄ	NORMAALI	30R/SEK	20R/SEK	15R/SEK
Pysäyty skuva kuva	7M	67	128	188	–	–	–
	6M	80	157	223	–	–	–
	5M	95	183	269	–	–	–
	5M	95	183	269	–	–	–
	3M	142	269	363	–	–	–
	1M	459	710	822	–	–	–
*Elokuva	800	–	–	–	–	Noin 8'48"	–
	640	–	–	–	Noin 9'02"	–	Noin 17'37"
	320	–	–	–	Noin 36'36"	–	Noin 60'21"

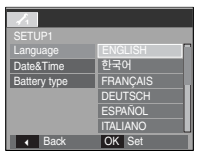
※ Zoompainikkeiden käyttäminen voi vaikuttaa tallennusajan pituuteen. Zoomauspainike ei toimi tallennettaessa elokuvaleikkeitä.

Kameran käyttäminen ensimmäistä kertaa

- Lataa akku täyteen ennen kameran käyttämistä ensimmäistä kertaa.
- Kun kameraa käytetään ensimmäisen kerran, nestekidenäyttöön tulee valikko, jonka avulla voit asettaa päivämäärän, ajan ja kielen. ämä valikko ei näy enää, kun asetukset on määritetty. Aseta päivämäärä, aika ja kieli ennen tämän kameran käyttämistä.

Kielen valitseminen

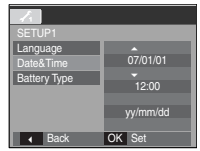
1. Valitse [Language] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS/ALAS-painikkeita ja napsauttamalla OK-painiketta.



- Voit valita jonkin 22 kielestä.
  Englanti, korea, saksa, ranska, italia, espanja, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina, japani, venäjä, portugali, hollanti, tanska, ruotsi, suomi, thai, bahasa (Indonesian malaiji), arabia, unkari, tsekki ja puola.
- Kieliasetus säilyy, vaikka kamerasta sammutetaan virta.

Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen

1. Valitse [Date & Time] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS-, ALAS-, VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.



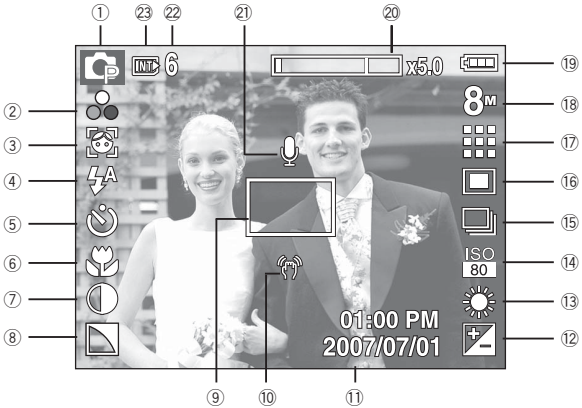
OIKEALLE-painike : valitsee VUODEN/KUUKAUDEN/PÄIVÄN/TUNNIN/MINUUTIN/PÄIVÄMÄÄRÄTYYPIN

VASEMMALLE-painike : Siirtää osoitinta [Date & Time] -päävalikossa, jos osoitin on päivämäärän ja ajan asettamisen ensimmäisen kohteen kohdalla. Muualla osoitin siirtyy nykyisestä sijainnista vasemmalle.

YLÖS/ ALAS-painike : muuttaa arvoja.

LCD-näytössä näkyvät kuvakkeet

■ LCD-näytössä on tietoja kuvaustoiminnoista ja valinnoista.



[Kuva ja täysi tila]

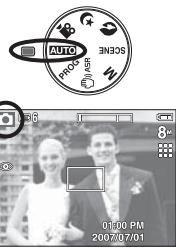
Ei.	Kuvaus	Kuvakkeet	Sivu
1	Tallennustila		S.11
2	Väri / Kylläis.	/	S.35/36
3	Kasvojentunnistus		S.33
4	Salamvalo		S.31
5	Itselaukaisin		S.32
6	Macro		S.27

Ei.	Kuvaus		Kuvakkeet	Sivu
7	Kontrasti			S.48
8	Terävyys			S.48
9	Automaattisen tarkennuksen kehys			S.48
10	Varoitus tärähtämisvaarasta			S.21
11	Pvm. /aika		2007/07/01 01:00 PM	S.54
12	Valotuksen säätö			S.46
13	White Balance		AWB	S.45
14	ISO	L830	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600	S.44
		L730	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600	
15	Kuvaustila / Vakain		/	S.43/46
16	valotusmittaus			S.43
17	Kuvataajuus / Kuvan laatu		30 20 15	S.42
18	Kuvan koko	L830	8M 7M 6M 5M 3M 1M 800 640 320	S.42
		L730	7M 6M 5M 5M 3M 1M 800 640 320	
19	Akku			S.15
20	Optinen / digitaalinen zoomauspalkki /digitaalisen zoomin arvo		x 5.0	S.26
21	Äänisanoma / äänen mykistys		/	S.49/50
22	Muistiin vielä mahtuvien kuvien lukumäärä / jäljellä oleva aika		6 / 00:00:00	S.17
23	Muistikortin kuvake / sisäisen muistin kuvake		/	–

Tallennustilan aloittaminen

AUTO-tilan käyttäminen

Kun valitset tämän tilan, valokuvien ottaminen on nopeaa ja helppoa. Lisäksi käyttäjän toimia tarvitaan mahdollisimman vähän.



1. Aseta paristot paikoilleen (s.15). Aseta paristot paikoilleen varmistaen, että ne tulevat napaisuuden suhteen oikein päin.
2. Aseta muistikortti paikoilleen. (Lisätietoja on sivulla 15.) Koska tässä kamerassa on 10 Mt:n oma muisti, siihen ei tarvitse asettaa muistikorttia. Jos kamerassa ei ole muistikorttia, kuvat tallennetaan kameran omaan muistiin. Jos kamerassa on muistikortti, kuvat tallennetaan siihen.
3. Sulje akkutilan kansi.
4. Käynnistä kamera painamalla virtapainiketta. (Jos nestekidenäytössä näkyvä päivämäärä tai aika on virheellinen, aseta kameraan oikea päivämäärä tai aika ennen kuvaamista.)
5. Käännä tilanvalitsin AUTO-tilaan.
6. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.
7. Ota kuva painamalla laukaisinta.

- Jos automaattisen tarkentamisen kehys muuttuu punaiseksi, kun laukaisin painetaan puoliväliin, kamera ei voi tarkentaa kohteeseen. Jos näin käy, kuvasta voi tulla epätarkka.
- Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.

OHJELMA- tilan käyttäminen

Automaattisessa tilassa kamera valitsee parhaat mahdolliset asetukset. Voit aukkoa ja suljinnopeutta lukuun ottamatta säätää manuaalisesti kaikkia toimintoja.

1. Käännä tilanvalitsin OHJELMA-tilaan.
2. Painamalla Fn-painiketta voit määrittää lisäasetukset, kuten kuvakoon (s. 42), laadun (s. 42), mittaamisen (s. 43), toimintatilan (s. 43), ISO-arvon (s. 44), valkotasapainon (s. 45) ja valotusarvon (s. 46).

Tallennustilan aloittaminen

ASR-tilan käyttäminen

Tämä tila vähentää kameran tärähtämistä hyvän kuvan saamiseksi hämärässä.

1. Valitse ASR-tila kääntämällä tilanvalitsinta.
2. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.
3. Ota kuva painamalla laukaisinta.

■ Huomioonotettavaa käytettäessä ASR-tilaa

- Digitaalinen zoom ei toimi ASR-tilassa.
- Jos valaistus on kirkkaampaa kuin loistelamppuvalo, ASR-toiminto ei tule käyttöön.
- Jos valaistus on heikompaa kuin loistelamppuvalo, kameran tärähdyksestä varoittava ( ) tulee näkyviin. Saat parhaat tulokset ottaessasi kuvia vain silloin, kun kameran tärähdyksestä varoittava merkki ( ) ei tule näkyviin.
- Kuvasta saattaa tulla epäterävä, jos kohde liikkuu.
- Saat paremmat tulokset välttämällä kameran siirtämistä, kun [Tallentaa!]-viesti on näkyvissä.
- Koska kameran ASR käyttää kameran digitaalista signaaliprosessoria, kuvien käsittelemiseen ja tallentamiseen kuluu hieman kauemmin aikaa.
- L830 : Jos kuvan kooksi on valittu 7M tai 6M MP, ASR-tilassa ei voi valita.
- L730 : Jos kuvan kooksi on valittu 6M tai 5M MP, ASR-tilassa ei voi valita.

MANUAALINEN-tilan käyttäminen

Voit säätää manuaalisesti kaikkia toimintoja, aukkoa ja suljinnopeutta.

1. Käännä tilanvalitsin MANUAALINEN-tilaan.
2. Kun painat Fn-painiketta, suljinnopeuden ja aukkoarvon valikko tulee näkyviin. Ylös/alas-painike: muuttaa aukkoarvoa. Vasemmalle/oikealle-painike: muuttaa suljinnopeutta
3. Paina Fn-painiketta kahdesti ja ota kuva.

※ Pienempi aukko lisää kohteen tarkkuutta ja pienentää taustan tarkkuutta. Suuremmalla aukolla sekä kohde että tausta ovat tarkkoja.

※ Nopeammalla suljinajalla voit vangita liikkuvan kohteen pysäytetyssä tilanteessa. Alhaisemmalla suljinnopeudella liikkuvasta kohteesta otettuun kuvaan tulee liike-vaikutus.

Tallennustilan aloittaminen

AIHE-tilojen käyttäminen

Tämän valikon avulla voit määrittää helposti ihanteelliset asetukset eri kuvaustilanteisiin.

1. Valitse aihetilan kääntämällä tilanvalitsinta.
2. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.
3. Ota kuva painamalla laukaisinta.

■ Seuraavassa on luettelo aihetiloista.

[LAPSI] ( )	: Nopeasti liikkuvien kohteiden, kuten lasten, kuvaaminen.
[MAISEMA] ( )	: Maisemakuvien ottaminen.
[LÄHIKUVA] ( )	: Pienten kohteiden, kuten kasvien tai hyönteisten, kuvaaminen.
[TEKSTI] ( )	: Valitse tämä tila kuvattaessa asiakirjaa.
[AURINGONLASKU] ( )	: Auringonlaskujen kuvaaminen,
[AAMUHÄMÄRÄ] ( )	: Auringonnousun kuvaaminen.
[VASTAVALO] ( )	: Vastavalon aiheuttamien varjojen poistaminen muotokuvista.
[ILOTULITUS] ( )	: Ilotulituksen kuvaaminen
[HIEKKA JA LUMI] ( )	: Merien, järvien, hiekkarantojen ja lumisten maisemien kuvaaminen.

Muotokuva- ja Yökuvaus-tila

Valitse haluamasi tila kääntämällä tilanvalitsinta.

- Muotokuva: Valokuvan ottaminen henkilöstä.
- Yökuvaus: Voit ottaa kuvia yöllä tai pimeällä tätä tilaa käyttämällä.

[MUOTOKUVA-tila]

[Yökuvaus]

Tallennustilan aloittaminen

Elokuvaleikkeen tallentaminen

Voit kuvata elokuvaleikettä jäljellä olevan muistikapasiteetin verran.

1. Käännä tilanvalitsin Elokuvaleike-tilaan.
2. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.
3. Kun painat laukaisinta kerran, elokuvaleikkeen nauhoittaminen alkaa. Voit kuvata videokuvaa niin kauan kuin muistikortissa riittää vapaata tilaa. Videokuvan nauhoittaminen jatkuu, vaikka vapautatkin laukaisimen.
   Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.

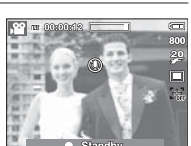
※ Kuvan koko ja tyyppi luetellaan jäljempänä.
- Kuvakoko : 800 x 592, 640 x 480, 320 x 240 (valittavissa)
- Elokuvaleikkeen tiedostotyyppi : AVI (MPEG-4)
- Ruutunopeus : 30, 20 tai 15 ruutua/sek
- Jos kuvan kooksi on valittu 800 x 592, nopeudet 30 tai 15 ruutua sekunnissa eivät ole valittavissa. Jos kuvan kooksi on valittu 640 x 480 tai 320 x 240, 20 ruutua sekunnissa ei ole käytettävissä.

Elokuvaleikkeen tallentaminen ilman ääntä

Voit tallentaa elokuvaleikkeitä ilman ääntä.

Vaiheet 1-3 ovat samat kuin käytettäessä ELOKUVALEIKE-tilaa.

4. Paina valikkopainiketta.



5. Valitse [TALLENNUS]-valikko painamalle Vasemmalle/Oikealle-painiketta.
6. Valitse [Mykistys]-valikko painamalla Alas-painiketta ja paina Oikealle-painiketta.
7. Voit valita [Päälle]-valikon painamalla ylös- tai alas-painiketta.
8. Paina OK-painiketta. Voit tallentaa elokuvaleikkeen ilman ääntä.

Tauko nauhoitettaessa elokuvaleikettä (jatkuva nauhoittaminen)

Tämä kamera mahdollistaa nauhoittamisen keskeyttämisen kuvattaessa elokuvaleikettä. Tämän toiminnon ansiosta kuvaamisen voi keskeyttää ilman, että leike päättyy.

■ Jatkuvan tallentamisen käyttäminen

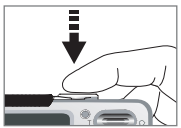
Vaiheet 1-2 ovat samat kuin käytettäessä ELOKUVALEIKE-tilaa.

3. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä. Kun painat laukaisinta, videokuvan nauhoittaminen alkaa.
   Voit kuvata videokuvaa niin kauan kuin muistissa tai kortissa riittää vapaata tilaa. Videokuvan nauhoittaminen jatkuu, vaikka vapautatkin laukaisimen.
4. Voit keskeyttää nauhoittamisen painamalla taukopainiketta (▶/II).
5. Voit jatkaa nauhoittamista painamalla uudelleen taukopainiketta (▶/II).
6. Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.

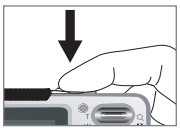
Huomioonotettavaa kuvattaessa

- Pidä suljinpainiketta painettuna puoliväliin saakka.

  Voit tarkistaa tarkennuksen ja salamavalon latauksen painamalla suljinta kevyesti. Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.



[Paina suljinpainiketta kevyesti]



[Paina suljinpainiketta.

- Käytettävissä oleva muistikapasiteetti voi vaihdella kuvausolosuhteiden ja kameran asetusten mukaan.
- Jos salamavalo ei ole käytössä tai kuvattaessa hämärässä käytetään hidasta välähtämistä, nestekidenäyttöön voi tulla varoitus kameran tärähtämisestä ( ) Jos näin käy, käytä kolmijalkaa, aseta kamera tukevalle alustalle tai ota salamavalo käyttöön.
- Kuvaaminen vastavaloon: Älä kuvaa aurinkoa vasten.
  Muutoin kuvasta voi tulla tumma. Kun kuvaat kohti vastavaloa, käytä [VASTAVALO]- asetusta maisemakuvauksessa (katso sivu 22), sisäänrakennettua salamaa (katso sivu 30), pistemittausta (katso sivu 43) tai valotuksen korjausta (katso sivu 46).
- Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
- Sommittele kuva LCD-näytön avulla.
- Joissakin tilanteissa automaattitarkennus ei toimi oikein.
  - Jos kuvattava kohde sulautuu taustaansa.
  - Jos kohde on erittäin kirkas tai heijastaa voimakkaasti.
  - Jos kohde liikkuu hyvin nopeasti.
  - Jos esiintyy voimakkaita heijastumia tai kohteen tausta on hyvin kirkas
  - Jos kohteessa on vain vaakasuoria viivoja tai kohde on hyvin ohut, kuten lipputanko.
  - Taustan ollessa tumma.

Kameran painikkeiden käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

Voit määrittää tallennustilan asetukset käyttämällä kameran painikkeita.

Virtapainike

Käynnistää tai sammuttaa virran.

Kameran virransäästötilatoiminto katkaisee kamerasta virran automaattisesti, kun kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan.
Sivulla 56 on lisätietoja virran automaattisesta katkaisemisesta.

SHUTTER-suljinpainiketta

Käytetään kuvattaessa tai nauhoitettaessa ääntä TALLENNUS-tilassa.

- ELOKUVALEIKE-tila

  Voit kuvata elokuvaleikkeen painamalla laukaisimen kokonaan pohjaan.
  Kun painat laukaisinta kerran, elokuvaleikkeen nauhoittaminen alkaa. Voit nauhoittaa niin kauan kuin muistissa riittää vapaata tilaa. Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.

- TAVALLINEN KUVAUS -tilassa

  Kun painat laukaisimen puoliväliin, automaattinen tarkennus aktivoituu, ja kamera tarkistaa, tarvitaanko salamavaloa. Kun painat laukaisimen kokonaan pohjaan, kuva otetaan ja tallennetaan muistiin. Jos valitset äänen nauhoittamisen, nauhoittaminen alkaa, kun kuva on tallennettu.

ZOOM W / T -painike

Kun tämä valikko ei näy nestekidenäytössä, tämä painike toimii optisen tai digitaalisen zoomin painikkeena. Kamerassa on 3x-optinen ja 5x-digitaalinen zoomaus.
Jos käytät niitä yhdessä, zoomaus on 15-kertainen.

■ **TELE-zoom**

Optinen zoom TELE-asennossa : Paina ZOOM T -painiketta. kameraa.

Digitaalinen zoom TELE-asennossa : Kun optinen zoom on viety äärimmilleen (3x-tilaan), voit käyttää digitaalista zoomia painamalla T-painiketta. Kun vapautat T-zoomauspainikkeen, digitaalinen zoomaus pysähtyy. Kun digitaalinen zoom on viety äärimmilleen (5x-tilaan), T-painikkeen painamisella ei ole vaikutusta.

[WIDE-Zoom] [TELE-zoom] [Digitaalinen zoomi 5,0X]

ZOOM W / T -painike

■ LAAJAKULMA-zoom

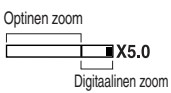
Optinen zoom WIDE-asennossa : Paina ZOOM W -painiketta. Kohde siirtyy kauemmas kamerasta. Kun painat ZOOM W -zoomauspainiketta pitkään, kohde siirtyy niin kauas kamerasta kuin mahdollista.

ZOOM W -painikkeen painaminen →

ZOOM W -painikkeen painaminen →

[TELE-zoom] [Optinen zoom 2x] [Laajakulma-zoom]

Digitaalinen LAAJAKULMA-zoom : Kun digitaalinen zoom on käytössä, W-painikkeen painaminen loitontaa kohdetta. Kun vapautat ZOOM W -painikkeen, digitaalinen zoomaus pysähtyy. Kun painat ZOOM W -painiketta, digitaalinen loitonnus vähenee. Jos jatkat painamista, kamera siirtyy optiseen zoomaukseen, kunnes kohde on lähennetty mahdollisimman lähelle.



ZOOM W -painikkeen painaminen →

ZOOM W -painikkeen painaminen →

[Digitaalinen zoomi 5,0X] [TELE-zoom] [Laajakulma-zoom]

- Digitaalista zoomia käyttämällä otetut kuvat latautuvat tavallista hitaammin. Tämä kestää hetken.
- Digitaalista zoomia ei voi käyttää videokuvaamisen aikana.
- Digitaalisen zoomin käyttäminen saattaa heikentää kuvanlaatua.
- Näet digitaalisen zoomin kuvan selkeämmin painamalla sulkimen puoliväliin optisen zoomin suurimmassa asennossa ja painamalla zoomin T-painiketta uudelleen.
- Digitaalista zoomia ei voi käyttää tietyissä aihetiloissa, kuten lapsi-, teksti, lähikuva ja ilotulitus, yökuvauksessa, liikettä kuvattaessa, ASR-tilassa, kuvattaessa videoleikettä eikä kasvojentunnistuksessa.
- Älä paina objektiivia. Muutoin kamera voi toimia väärin.
- Jos painat zoompainikkeita elokuvaleikkeen kuvaamisen aikana, ääntä ei tallenneta.

Tiedot- ( ) / Ylös-painike

Kun tämä valikko näkyy, Ylös-painike toimii suuntapainikkeena.
Tämän painikkeen painaminen kuvaus- ja toistotiloissa tuo näkyviin kuvan tiedot.

Makro- ( ) / Alas-painike

Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, ALAS-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään päävalikosta alivalikkoon tai siirtymään alaspäin alivalikossa. Kun tämä valikko ei ole näkyvissä, voit ottaa makrokuvia käyttämällä MAKRO/ALAS-painiketta.
Käytettävissä olevat etäisyysalueet on esitetty alla. Paina Makro-painiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy haluamasi makro-tilan merkki.

[Automaattitarkennus]

[Makro ( )]

[Automaattinen makro ( )]

Makro- ( ) / Alas-painike

■ Tarkennustilat ja -alueet (W: Laajakulma, T: Tele)

(Yksikkö : cm)

Tila	Autom ( )		Ohjelma ( )	
Tarkennust yyppi	Automaattinen makro ( )	Normaali	Makro ( )	Normaali
Tarkennuse täisyys	W: 10~Ääretön T: 50~Ääretön	W: 80~Ääretön T: 80~Ääretön	W : 10~80 T : 50~80	W: 80~Ääretön T: 80~Ääretön

- Kun makrotila on valittuna, varo kameran tärähtämistä.
- Kun kuvattava kohde on lähempänä kuin 20 cm (laajakulmazoom) tai 50cm (telezoom), valitse EI SALAMAA -tila.
- Kun kuvattava kohde on lähempänä kuin 10 cm ja käytät Makroa, kameran automaattitarkennus ei pysty tarkentamaan.

■ Tallennustilan mukaan käytettävissä oleva tarkennusmenetelmä

(● : Valittavissa, ∞ : tarkennusetäisyys äärettömään)

Tila	Automaattinen makro	Makro	Normaali
	●		●
		●	●
	●		●
		●	●
			●
			●
		●	●
Tila	AIHE		
	Automaattinen makro	Makro	Normaali
			●
			●
		●	
	●		
			●
			●
			●
			∞
			●

Tarkennuslukko

Voit tarkentaa muualla kuin kuvan keskellä olevaan kohteeseen käyttämällä tarkennuslukitustoimintoa.

■ Tarkennuslukon käyttäminen

1. Varmista, että kohde on automaattitarkennuskehyksen keskellä.
2. Paina suljinpainike puoliväliin. Kun vihreä automaattitarkennuksen kehyt syttyy, kamera on tarkentunut kohteeseen. Älä paina laukaisinta pohjaan saakka, jotta kuvaa ei oteta vahingossa.
3. Kun laukaisinpainike on painettuna puoliväliin, sommittele kuva ja ota kuva painamalla laukaisin kokonaan pohjaan. Jos poistat sormen laukaisimelta, tarkennuslukko poistuu käytöstä.

1. Otettava kuva.

2. Paina laukaisinta puoliväliin ja tarkenna kohteeseen.

3. Sommittele kuva ja paina laukaisin kokonaan pohjaan.

Salama- (⚡) / vasen-painike

Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, Vasemmalle-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään alivalikkoon.
Kun tämä valikko ei ole näkyvissä, VASEMMALLE-painike toimii salamavalopainikkeena.

[Selecting the Auto flash]

■ Salamatilan valitseminen

1. Valitse Tila-painikkeen avulla muu tallennustila kuin Elokuvaleike- tai ASR-tila.
2. Paina salamapainiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy salamatilan ilmaisin. Salamatilanilmaisin tulee nestekidenäyttöön.
3. Salamatilan ilmaisin tulee nestekidenäyttöön. Valitse kuvausolosuhteita vastaava salamavalotila.

■ Salamavalon kantomatka (Yksikkö : m)

ISO	Normaali		Macro		Automaattinen makro	
	LEVEÄ	TELE	LEVEÄ	TELE	LEVEÄ	TELE
Automaattinen	0.3 ~ 4.6	0.5 ~ 2.6	0.2 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.2 ~ 4.6	0.5 ~ 2.6

Salama- (⚡) / vasen-painike

- Kun painat suljinpainiketta valittuasi automaattisen, täyte- tai hitaasti synkronoivan salamavalon, ensimmäinen salamavalon leimahdus on kuvausolosuhteiden tarkistamiseksi (salamavalon kantomatka ja teho). Älä liikuta kameraa ennen salamavalon välähtämistä uudelleen.
- Salamavalon toistuva käyttäminen vähentää akun kestoaikaa.
- Tavallisesti salamavalo latautuu alle 4 sekunnissa. Jos akussa on enää vähän virtaa, latautumisaika on pidempi.
- Salamavalo ei toimi ASR-tilassa eikä [Maisema]-, [Lähikuva]-, [Teksti]-, [Auringonlasku]- ja [Auringonnousu]-aihetiloissa eikä kuvattaessa elokuvaleikettä.
- Varmista, että kohde on salamavalon valaisemalla alueella.
- Kuvan laatu saattaa huonontua, jos kohde on liian lähellä tai heijastaa voimakkaasti
- Kun otat kuvaa salamavalon avulla huonossa valaistuksessa, kuvaan voi tulla valkoisia pilkkuja. Ne johtuvat salamavalon heijastumisesta ilmassa leijuvista hiukkasista.

■ Salamavalotilan ilmaisin

Icon	Salaman toimintatapa	Kuvaus
⚡A	Automaattinen salamavalo	Jos valo ei riitä, kameran salamavalo toimii automaattisesti.
👁	Automaattinen ja punasilmäisyyden vähennys	Jos valo ei riitä, kameran salamavalo yrittää automaattisesti vähentää punasilmäisyyttä.
⚡	Täytesalama	Salamavalo välähtää ympäristön valon määrästä huolimatta. Salamavalon määrä säädetään vallitsevien valaistusolosuhteiden mukaan.
⚡S	Hidas täsmäys	Salaman ajoitusta muutetaan hitaan suljinnopeuden mukaan oikean valottumisen varmistamiseksi. Nestekidenäyttöön voi huonoissa valaistusolosuhteissa tulla varoitus kameran tärähtämisestä ( ).
⊘	Salama pois	Salamavaloa ei käytetä. Valitse tämä tila, jos salamavalokuvaus on kielletty. Kun otat kuvaa huonossa valaistuksessa, nestekidenäyttöön voi tulla varoitus kameran tärähtämisestä ( ).
👁	Punasilmäisyyden korjaaminen	Tässä tilassa kuvaa korjataan automaattisesti, kun kuvassa on punasilmäisyyttä.

Salama- (⚡) / vasen-painike

■Tallennustilan mukaan käytettävissä oleva salamatila

(• : Valittavissa)

	⚡A	👁	⚡	⚡S	⚡	👁
	•	•			•	•
	•	•	•	•	•	•
					•	
M			•		•	
		•			•	•
				•	•	•
					•	
		•			•	•
					•	
					•	
T					•	
					•	
					•	
			•			
					•	
	•					

Itselaukaisin (⏲) / Oikealle -painike

Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, Oikealle-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään oikeanpuoleiseen välilehteen.

Kun tämä valikko ei näy nestekidenäytössä, OIKEALLE-painike toimii itselaukaisinpainikkeena (⏲). Itselaukaisinta käytettäessä valokuvaaja pääsee itsekin mukaan kuvaan.

- Itselaukaisu keskeytyy, jos painat itselaukaisimen painiketta.
- Voit estää kameraa tärähtämästä käyttämällä kolmijalkaa.
- Elokuvaleiketilassa vain 10 sekunnin itselaukaisin toimii.

Itselaukaisin ( ) / Oikealle -painike

■ Itselaukaisijan valitseminen

1. Valitse muu tallennustila kuin äänentallennus.
2. Paina ITSELAUKAISIN ( ) -painiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy haluamasi tilailmaisin. Nestekidenäyttöön tulee 2 tai 10 sekunnin tai kaksinkertaisen ajan itselaukaisinkuvake.

[10 sekunnin itselaukaisimen valitseminen]

- 2 sekunnin itselaukaisin ( ): Kun painat laukaisinpainiketta, kamera laukeaa 2 sekunnin kuluttua.
- 10 sekunnin itselaukaisin ( ): Kun painat laukaisinpainiketta, kamera laukeaa 10 sekunnin kuluttua.
- Kaksoisitselaukaisin ( ): Ensimmäinen kuva otetaan 10 sekunnin kuluttua ja toinen 2 sekuntia myöhemmin. Jos käytetään salamavaloa, kahden kuvan välinen aika voi olla pidempi kuin 2 sekuntia, jos salamavalon latautuminen edellyttää tätä.

3. Kun painat suljinpainiketta, kuva otetaan, kun määritetty aika on kulunut.

- Itselaukaisu peruutetaan, jos painat itselaukaisimen painiketta itselaukaisun ollessa meneillään.
- Voit estää kameraa tärähtämästä käyttämällä kolmijalkaa.

MENU / OK-painike

■ Valikkopainike

- Kun painat valikkopainiketta, nestekidenäyttöön tulee kunkin kuvaustilan valikko. Kun painat painiketta uudelleen, näyttöön palaa alkukuva.
- Voit valita valikon vaihtoehdon, kun seuraavat on valittu: elokuvaleike- ja kuvaustila. Valikkoa ei ole käytettävissä, kun äänentallennustila on valittuna.

[Valikko ei käytössä]

[Valikkopainikkeen painaminen]

[Valikko käytössä]

■ OK-painike

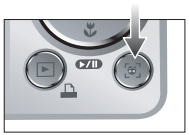
- Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, tämän painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään alivalikkoon tai vahvistaa valinnan.

Kasvojentunnistuspainike (FR)

Tässä tilassa kohteen kasvut tunnistetaan automaattisesti. Tarkennus ja valotus säädetään niiden mukaan. Kun valitset tämän tilan, valokuvien ottaminen kasvoista on nopeaa ja helppoa.

※ Valittavissa olevat tilat : Automaattinen, ohjelma, ASR, Maunal, muotokuvaus, aihetilat (lapsi, hiekka ja lumi)

1. Paina kasvojentunnistuspainiketta ( ) tiloissa, joissa se on käytettävissä. FR-kuvake näkyy näytön vasemmassa laidassa.



2. Automaattitarkennuskehyksen paikka ja koko mukautetaan automaattisesti kuvattavan kohteen kasvoihin.

3. Paina suljinpainike puoliväliin. Kun tarkenuskehys muuttuu vihreäksi, tarkennus on aktivoitunut.

4. Voit ottaa kuvan painamalla laukaisupainiketta.

- Tämän toiminnon avulla tunnistetaan enintään 9 henkilöä.
- Kun kamera tunnistaa monta henkilöä samanaikaisesti, se tarkentaa lähimpään henkilöön.
- Digitaalinen zoom ei toimi tässä tilassa.
- Tehosteet eivät ole käytettävissä tässä tilassa.
- Kun kamera tunnistaa kuvattavan kohteen kasvot, valkoinen tarkennuskehys näkyy tarkennettavien kasvojen päällä, ja muiden kasvojen päällä (enintään 8) näkyy harmaa tarkennuskehys. Kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, kasvoihin tarkennetaan ja valkoinen tarkennuskehys muuttuu vihreäksi (yhteensä 9).
- Jos kasvojentunnistus epäonnistuu, palaa edelliseen automaattitarkennustilaan.
- Tämä toiminto ei toimi oikein seuraavissa tapauksissa:
  - Jos henkilöllä on aurinkolasit tai osa kasvoja on peitetty.
  - Jos kuvattava henkilö ei katso kohti kameraa
- Suurin kasvojentunnistusalue on 3,1 m (laajakulma).
- Mitä lähempänä kohde on, sitä nopeammin kamera tunnistaa kohteen.

E (Tehoste) - painike

Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä tätä painiketta.

- Tavallinen kuvaus: Voit valita Väri-, Kuvanmuokkaus- ja Hupi-valikon.
  Automaattinen-tilassa voit valita vain [VÄRI]-valikon.
- Elokuvaleiketila: Voit valita värivalikon.
- Tallennustilan mukaan käytettävissä olevat tehosteet

(• : Valittavissa)

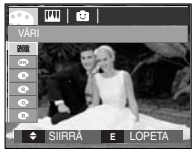
	•				
	•	•	•	•	•
M	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•				
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•

- Tämä painike ei toimi ASR-, yökuvaus- tai äänentallennustilassa eikä joissakin aihetiloissa (teksti, auringonlasku, auringonnousu, taustavalo, ilotulitus, lumi ja hiekka).
- Vaikka kamerasta sammutetaan virta, tehosteasetus säilyy. Voit peruuttaa erikoistehosteen valitsemalla Väri-valikosta NOR -vaihtoehdon ja valitsemalla muissa valikoissa OFF -vaihtoehdon.
- L830 : Jos kuvan kooksi on valittu tai , ASR-tilaa ei voi valita.
- L730 : Jos kuvan kooksi on valittu tai , ASR-tilaa ei voi valita.

E (Tehoste) - painike : Väri

Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä kameran signaaliprosessoria.

■ Paina E-painiketta missä tallennustilassa tahansa. (s. 34)



[Tavallinen kuvaus]

[Elokuvaleiketila]

1. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös/alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.
   - NOR : Kuvaan ei lisätä erikoistehosteita.
   - BW : Kuvat tallennetaan mustavalkoisina.
   - S : Kuvissa käytetään keltaruskeita seepiavärejä.
   - R : Kuvat tallennetaan punasävyisinä.
   - G : Kuvat tallennetaan vihreäsävyisinä.
   - B : Kuvat tallennetaan sinisävyisinä.
   - N : Tallenna kuva negatiivina.
   - C : Kuva tallennetaan RGB-sävyisenä.
2. Ota kuva painamalla laukaisinta.

■ Mukautettu väri: Voit säätää kuvan punaisen (R), vihreän (G) ja sinisen (B) värin määrää.

- Ylös/alas-painike: Valitsee R, G, B
- Oikealle/vasemmalle-painike: Muuttaa arvoja

※ Mukautettua väriä ei voi valita Automaattinen-tilassa.

E (Tehoste) - painike : Värikylläisyys

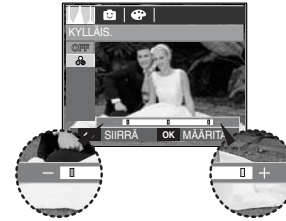
Voit säätää kuvan kylläisyyttä.

■ Paina E-painiketta missä tallennustilassa tahansa. (Lisätietoja on sivulla 34.)

Kun valitset Kylläisyys-valikon ( ), näkyviin tulee kylläisyydenmuuttamispalkki.

Kylläisyydenmuuttamispalkki

Voit muuttaa kylläisyyttä painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.



+ suunta: Suuri kylläisyys (väristä tulee syvä)
- suunta: Alhainen kylläisyys (väristä tulee laimea)

Kun painat OK-painiketta, kuvan kylläisyys muuttuu.

Voit ottaa kuvan painamalla laukaisupainiketta.

[Lopullinen kuva]

E (Tehoste) - painike : FUN

Esiasetetun tarkennuksen kehys

Saat kohteen erottumaan ympäristöstään. Kohde näkyy tarkkana, mutta muu osa kuvasta on epätarkka.

■ Paina E-painiketta missä tallennustilassa tahansa. (s. 34)

1. Voit valita valikon painamalla Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

[Alue 1]

[Alue 2]

[Alue 3]

[Alue 4]

2. Valmiiksi määritetty tarkennuskehys tulee näkyviin.
   Ota kuva painamalla laukaisinta.

■ Tarkennuskehyksen siirtäminen ja muuttaminen:
Voit muuttaa tarkennusruudun asetusta käytettäessä Alue-valikkoa.

[Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-näyttöä.]

Fn-painikkeen painaminen

[Alue aktivoituu: Tarkennuskehyksen väri muuttuu valkoiseksi.]

Ylös-, alas-, vasemmalletai oikealle-painikkeen painaminen

Fn-painikkeen painaminen

[Kun aluetta on muutettu]

Suljinpainikkeen painaminen

[Lopullinen kuva]

E (Tehoste) - painike : FUN

Yhdistelmäkuvaaminen

Kuva voi koostua 2–4 otoksesta.

■ Paina E-painiketta missä tallennustilassa tahansa. (s. 34)

1. Voit valita valikon painamalla Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

[Yhdistelmä 1]

[Yhdistelmä 2]

[Yhdistelmä 3]

[Yhdistelmä 4]

2. Kun valikko on valittu, voit ottaa kuvan painamalla laukaisupainiketta.

※ Kahdesta osasta koostuvan kuvan valitseminen

[Käyttövalmis]

Suljinpainikkeen painaminen

[Ensimmäinen laukaus]

Suljinpainikkeen painaminen

[Lopullinen kuva]

OK-painikkeen painaminen

[Toinen laukaus]

Voit tallentaa kuvan painamalla OK-painiketta uudelleen otettuasi viimeisen kuvan.

- Yhdistelmäkuvaamisen aikana voit käyttää salamavaloa, itselaukaisinta, makrokuvausta ja zoomin W- ja T-painikkeita.
- Jos painat Toisto-, Valikko- tai Tehoste-painiketta tai käännät tilanvalitsinta ottaessasi yhdistelmäkuvia, kamera siirtyy valittuihin tiloihin.

E (Tehoste) - painike : FUN

■ Yhdistelmäkuvan osan muuttaminen ennen viimeisen kuvan ottamista. Voit muuttaa yhdistelmäkuvan osaa ennen viimeisen yhdistelmäkuvan ottamista.

1. Paina Fn-painiketta ottaessasi yhdistelmäkuvia.
2. Edellinen kuva poistetaan ja näkyviin tulee uusi ruutu. Voit poistaa aiemmin otetun kuvn painamalla Fn-painiketta uudelleen.

[Ennen kolmannen kuvan ottamista]

Fn-painikkeen painaminen

[Siirtyminen taaksepäin toiseen kuvaan]

3. Ota uusi kuva painamalla suljinpainiketta.

■ Yhdistelmäkuvan osan muuttaminen viimeisen kuvan ottamisen jälkeen

1. Kun olet ottanut viimeisen kuvan, näkyviin tulee kehyksenvalintaosoitin. Valitse kehys painamalla ylös/alas/vasemmalle/oikealle-painiketta.
2. Kun painat Fn-painiketta, kuva poistetaan. Yhdistelmäkehys otetaan käyttöön.
3. Paina suljinpainiketta. Voit ottaa lisää kuvia painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painiketta ja Fn-painiketta.
4. Tallenna kuva painamalla OK-painiketta uudelleen.

[Neljännen kuvan ottamisen jälkeen]

Ylös-painikkeen painaminen

[Siirtyminen taaksepäin toiseen kuvaan]

Fn-painikkeen painaminen

[Toisena otetun kuvan poistaminen]

Suljinpainikkeen painaminen

[Toisena otetun kuvan ottaminen uudelleen]

OK-painikkeen painaminen

[Lopullinen kuva]

E (Tehoste) - painike : FUN

Valokuvakehys

Voit lisätä kuvaan kehykset. Vaihtoehtoja on 9.
Päivämäärä ja aika eivät tule näkyviin tallennettuun kuvaan, joka on otettu käyttämällä Kehys-valikkoa.

■ Paina E-painiketta missä tallennustilassa tahansa. (s. 34)

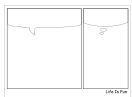
OK-painikkeen painaminen

Fn-painikkeen painaminen

F1

F2

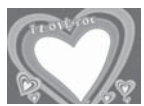
F3


F4

F5

F6

F7


F8

F9

1. Valittu valokuvakehys tulee näyttöön. Voit ottaa kuvan painamalla laukaisupainiketta.

Fn-painike

Voit tehdä seuraavat valinnat käyttämällä Fn-painiketta.

(• : Valittavissa)

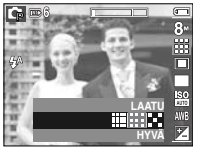
				M	SCENE				Sivu
KOKO	•	•	•	•	•	•	•	•	S.42
LAATU / RUUTUNOPEUS	•	•	•	•	•	•	•	•	S.42
MITTAUS		•		•				•	S.43
OHJAUS		•	•	• *1	•				S.43
ISO		•		•					S.44
WHITE BALANCE		•		•				•	S.45
EV		•						•	S.46
RUUTUNOPEUS								•	S.46

*1. Tämä valikko on käytettävissä vain Lapsi-aihetilassa ( ).

Fn-valikon käyttäminen

1. Paina Fn-painiketta missä tilassa tahansa.
2. Voit valita haluamasi valikon painamalla ylös- tai alas-painiketta. LCD-näytön vasempaan alalaitaan tulee alivalikko.

Ylös/alas-painike



3. Voit valita valikon painamalla Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

Oikealle/ vasemmalle-painike

Koko

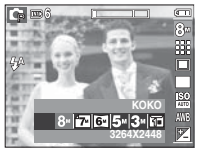
Voit valita kuvan koon käyttötarkoituksen mukaan.

- L830

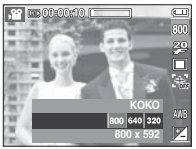
Tavallinen kuvaustila	Icon	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	Koko	3264 x 2448	3264 x 2176	3264 x 1836	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768
Elokuvaleiketila	Icon	800		640		320	
	Koko	800 x 592		640 x 480		320 x 240	

- L730

Tavallinen kuvaustila	Icon	7M	6M	5M	5M	3M	1M
	Koko	3072 x 2304	3072 x 2048	3072 x 1728	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768
Elokuvaleiketila	Icon	800		640		320	
	Koko	800 x 592		640 x 480		320 x 240	



[TAVALLINEN KUVAUS] -tila



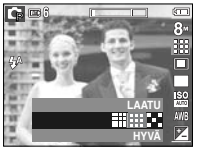
[ELOKUVALEIKE-tila]

- Mitä korkeampi erottelukyky on, sitä vähemmän muistiin mahtuu kuvia, sillä korkean erottelukyvyn kuvat tarvitsevat enemmän muistia kuin alhaisen erottelukyvyn kuvat.

Laatu / ruutunopeus

Voit valita pakkaussuhteen valokuvien käyttötarkoituksen mukaan. Mitä suurempaa pakkaussuhdetta käytetään, sitä huonompi kuvanlaatu on.

Tila	TAVALLINEN KUVAUS -tila			ELOKUVALEIKE-tila		
Icon				30	20	15
Laji	SUPERTARKKÄ	HYVÄ	NORMAALI	30 R/SEK	20 R/SEK	15 R/SEK
Tiedostomuoto	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



[TAVALLINEN KUVAUS] -tila

[ELOKUVALEIKE-tila]

- Tämä muoto on DCF-yhteensopiva (lyhenne sanoista Design rule of Camera File).
- JPEG (lyhenne sanoista Joint Photographic Experts Group): JPEG on Joint Photographic Experts Groupin kehittämä kuvanpakkausstandardi. Tätä pakkausmenetelmää käytetään tavallisimmin pakattaessa valokuvia ja grafiikkaa, koska se pakkaa tiedostot tehokkaasti.

Mittaaminen

Jos valotus ei toimi oikein, voit muuttaa mittaamistapaa, jolloin kuvista tulee kirkkaampia.

[MONILOHKO] : Valotus mitataan kuvattavan alueen keskimääräisen valaistuksen perusteella. Mittaamisessa kuitenkin painotetaan kuvan keskiosaa. Tämä sopii yleiskäyttöön.

[PISTE] : Valotus mitataan vain LCD-näytön keskellä näkyvältä suorakaiteen muotoiselta alueelta.
Tätä toimintoa kannattaa käyttää silloin, kun kuvan halutaan valottuvan oikein keskeltä taustavalaistuksesta huolimatta.

※ Jos kohde ei ole kuvan keskellä, älä käytä pistemäistä mittaamista. Muuten kuvan valotus voi olla virheellinen. Käytä tässä tapauksessa valotuksen kompensointia.

Kuvaustila

Voit valita jatkuvan kuvaamisen sekä valotuksen haarukoinnin.

[KUVAUS] : Vain yksi kuva otetaan.

[KUVAUSAPU] : 2 kuvaa otetaan samalla kerralla. Toinen otetaan käyttämällä täytesalamaa, toinen ASR-tilassa.

[JATKUVA] : Kuvia otetaan jatkuvasti, kunnes vapautat laukaisimen.

[AEB] : Kamera ottaa kolmen kuvan sarjan käyttämällä eri valotuksia: ylivalotus (+1/3 EV), tavallinen valotus (0,0 EV) ja alivalotus (-1/3 EV).

[LIIK. KUV.] : Kun pidät suljinpainiketta painettuna, kamera ottaa 6 kuvaa sekunnissa enintään 5 sekunnin ajan.
Kuvia voidaan ottaa enintään 30, ja kuvakoko on kiinteästi VGA.

- Korkea tarkkuus ja kuvan laatu hidastavat tiedoston tallennusaikaa, jolloin odotusaika pitenee.
- Jos valittuna on [JATKUVA]-, [AEB]- tai [LIIK. KUV.] -alivalikko, salama poistuu käytöstä automaattisesti.
- Jos muistiin mahtuu vähemmän kuin 3 kuvaa, AEB ei ole käytettävissä.
- Valotuksen haarukoinnin aikana kannattaa käyttää kolmijalkaa, jotta kuva ei tärähdä pitkän valotusajan kuluessa.
- Jos muistiin mahtuu vähemmän kuin 30 kuvaa, liikkeen kuvaus ei ole käytettävissä.

Kuvaustila

■ Kuvausapu

2 kuvaa otetaan samalla kerralla. Toinen otetaan käyttämällä täytesalamaa, toinen ASR-tilassa.

■ Kuvausavun käyttäminen

1. Valitse ASR-tila tilanvalitsimen avulla ja paina Fn-painiketta.
2. Valitse Asema-välilehti painamalla ylös- tai alas-painiketta.
3. Ota kuvat painamalla laukaisinta.
4. Otetut kuvat tallennetaan.

- LCD-näytössä näkyvä suljinaika ei ehkä vastaa todellisuutta käytettäessä kuvausapua.

ISO

Voit valita kuvia otettaessa käytettävän ISO-herkkyyden. ISO-arvo kuvaa valotusherkkyyttä.

[Auto] : Kameran herkkyys säätyy automaattisesti valon määrän ja kuvattavan kohteen kirkkauden tyyppisten tekijöiden mukaan.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600] :
Voit lisätä suljinnopeutta valotuksen muuttumatta kasvattamalla ISO-herkkyyttä. Kuvat voivat kuitenkin ylivalottua kirkkaassa valaistuksessa.
Kun ISO-arvoa nostetaan, kamera muuttuu herkemmäksi valolle, joten sillä voi ottaa kuvia vähemmässä valossa. ISO-arvon kasvattaminen kuitenkin lisää kohinaa, jolloin kuvasta tulee rakeinen.

WHITE BALANCE

Voit palauttaa värit luonnollisiksi säätämällä kameran valkotasapainoa.

[AUT VALKOTASAP] AWB : Kamera valitsee automaattisesti oikeat valkotasa painoasetukset valaistusolosuhteiden mukaan.

[PÄIVÄNVAL] : Ulkokuvaaminen

[PILVIN] : Ulkokuvaaminen pilvisellä säällä.

[LOISTEP KIRK] : Soveltuu kuvaamiseen päivänvaloloisteputken tai kolmiaaltopituisen loisteputken valaisemassa tilassa.

[LOISTEP HIMM] : Soveltuu kuvaamiseen valkoisessa loistelamppuvalaistuksessa.

[HEHKUVAL] : Kuvaaminen hehkulamppuvalaistuksessa.

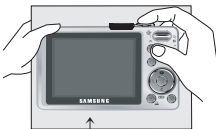
[MUKAUT. AS.] : Käyttäjä voi määrittää valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.

Valaistusolosuhteet saattavat vaikuttaa kuvien värisävyihin.

■ Mukautetun valkotasapainon käyttäminen

Valkotasapainoasetukset vaihtelevat kuvausolosuhteiden mukaan. Voit valita oikean valkotasapainoasetuksen kullekin kuvausympäristölle käyttämällä mukautettua valkotasapainoa.

1. Valitse valkotasapainon MUKAUTETTU ( ) -valikko ja aseta arkki valkoista paperia kameran eteen, jolloin nestekidenäytössä näkyy pelkkää valkoista.



Valkoinen paperiarkki

2. VALIKKO/OK-painike : Voit valita valmiiksi valitun valkotasapainoasetuksen.

Suljinpainike : tallentaa uuden mukautetun valkotasapainoasetuksen.

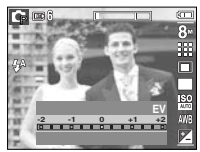
- Mukautettua valkotasapainoarvoa käytetään seuraavasta ottamastasi kuvasta alkaen.
- Käyttäjän määrittämä valkotasapaino jää voimaan, kunnes asetusta muutetaan.

Valotuksen säätö

Kamera säätää valotuksen automaattisesti valokuvan ottamisen aikana vallitsevien valaistusolojen mukaan.
Voit lisäksi määrittää valotusasetukset käyttämällä Fn-painiketta.

■ Valotuksen korjaaminen

1. Valitse valotuksen korjauskuvake ( ) painamalla Fn -painiketta ja käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita.
   Valotuksen korjauspalkki tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.



2. Voit määrittää valotuksen korjausasetukset käyttämällä VASEMMALLE- ja OIKEALLE-painikkeita.
3. Paina Fn-painiketta uudelleen. Määrittämäsi arvo tallennetaan. Valotuksen kompensointitila poistuu käytöstä.
   Jos muutat valotusarvoa, valotusilmaisin ( ) näkyy nestekidenäytön alaosassa.

※ Negatiivinen valotuksen korjausarvo lyhentää suljinaikaa.
Huomaa, että positiivinen valotuksen korjausarvo pidentää suljinaikaa.
Nestekidenäyttö voi tällöin olla valkoinen ja kuvat voivat epäonnistua.

Elokuvaleikkeen vakautus

Tämä toiminto auttaa vakauttamaan kuvaa kuvattaessa elokuvaa.
Voit käyttää tätä valikkoa vain VIDEOLEIKE-tilassa.

[POIS] : Elokuvaleikkeiden vakauttamistoiminto poistuu käytöstä.

[PÄÄLLÄ] : Estää kameraa tärähtämästä elokuvaleikkeen kuvaamisen aikana. Tallennuskehyksen alue kapenee verrattuna [POIS]-valikon valitsemiseen.

Nestekidenäytön käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

Voit määrittää tallennusasetukset käyttämällä nestekidenäytössä näkyvää valikkoa.

■ Oletusasetukset on merkitty ▭ -tunnuksella.

Valikko	Alivalikko		Käytettävissä oleva tila	Sivu
TERÄVYYS	PEHMEÄ +	PEHMEÄ		S.48
	NORMAALI	ELÄVÄ	M	
	ELÄVÄ+	–		
KONTRASTI	KORKEA	NORMAALI	M	S.48
	MATALA	–		
TARK. ALUE	KESKIPAINOT.	MONIPISTEM.	M	S.48
ÄÄNIMUISTIO	POIS	PÄÄLLÄ	M	S.49
ÄÄNEN TALL.	-			S.50
MYKISTÄ ÄÄNI	POIS	PÄÄLLÄ		S.50
AIHE	LAPSI, MAISEMA, LÄHIKUVA, TEKSTI, AURINGONLASKU, AURINGONNOUSU, TAUSTAVALO, ILOTULITUS, HIEKKA TAI LUMI			S.51

※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Valikon käyttäminen

1. Käynnistä kamera ja paina Valikko-painiketta. Kunkin kameratilan valikko tulee näkyviin.
2. Voit siirtyä valikoissa käyttämällä VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painikkeita.

3. Voit valita alivalikon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita.

4. Asettamasi arvo tallennetaan, kun valitset alivalikon.

Terävyys

Voit säätää otettavan kuvan tarkkuutta. Tarkkuutta ei voi säätää nestekidenäytössä ennen kuvan ottamista, sillä tämä toiminto on käytettävissä vasta, kun kuva on tallennettu muistiin.

[PEHMEÄ+] / [PEHMEÄ] : Kuvan reunoja pehmennetään. Tämä tehoste soveltuu kuvien muokkaamiseen tietokoneessa.

[NORMAALI] : Kuvan reunat ovat terävät. Tämä sopii kuvien tulostukseen.

[ELÄVÄ] / [ELÄVÄ+] : Kuvan reunoja korostetaan. Reunat ovat teräviä, mutta tallennetussa kuvassa voi esiintyä kohinaa.

Kontrasti

Voit määrittää kuvan kirkkaiden ja tummien osien välisen eron.

[KORKEA] : Kuvan kontrasti on suuri.

[NORMAALI] : Kuvan kontrasti on normaali.

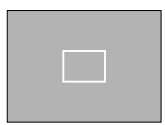
[MATALA] : Kuvan kontrasti on pehmeämpi.

Tarkennusalue

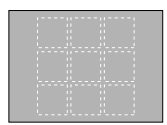
Voit valita haluamasi tarkennusalueen kuvausolosuhteiden mukaan.

[KESKIPAINOT.] : Tarkennus tehdään vain nestekidenäytön keskellä näkyvän suorakaiteen muotoisen alueen perusteella.

[MONIPISTEM.] : Kamera tarkentaa yhdeksän tarkennuspisteen perusteella.



[KESKIPAINOT.]

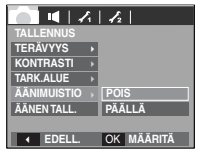


[MONIPISTEM.]

※ Kun kamera tarkentaa kohteeseen, automaattitarkennuksen kehys muuttuu vihreäksi. Jos kamera ei tarkenna kohteeseen, automaattitarkennuksen kehys muuttuu punaiseksi.

Ääniviesti

Voit lisätä tallennettuun kuvaan ääniviestin. (Enintään 10 sekuntia)



- Kun ääniviestin merkki näkyy nestekidenäytössä, asetus on määritetty valmiiksi.

- Paina laukaisupainiketta ja ota kuva. Kuva tallennetaan muistikorttiin.

- Ääntä nauhoitetaan kymmenen sekunnin ajan alkaen siitä hetkestä, kun kuva on tallennettu. Kun painat laukaisinta nauhoittamisen ollessa meneillään, nauhoittaminen päättyy.

Äänen tallentaminen

Voit äänittää ääntä jäljellä olevan muistikapasiteetin verran (enintään 10 tuntia).

Voit nauhoittaa ääntä painamalla laukaisinta.

- Kun painat laukaisinta kerran, äänen nauhoittaminen alkaa. Voit nauhoittaa ääntä niin kauan kuin muistikortissa riittää vapaata tilaa, kuitenkin enintään 10 tuntia. Nauhoitusaika näkyy nestekidenäytössä. Äänen tallentaminen jatkuu, vaikka vapautatkin laukaisimen.
- Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.
- Tiedostotyyppi: *.wav

[Äänentallennustila]

Äänen tallentaminen

■ Tauko äänen tallennuksen aikana
Tämän toiminnon avulla voit tallentaa suosikkiääniäsi äänitiedostoksi tarvitsematta laatia useita äänentallennustiedostoja.

[Äänentallennustila]

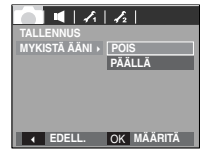
1. Voit keskeyttää nauhoittamisen painamalla taukopainiketta (▶/II).
2. Voit jatkaa nauhoittamista painamalla uudelleen taukopainiketta (▶/II).
3. Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.

- Paras äänen nauhoitusetäisyys on 40 cm.
- Jos kamerasta sammutetaan virta äänen tallennuksen ollessa taukotilassa, äänen tallennus peruutetaan.

Elokuvaleikkeen tallentaminen ilman ääntä

Voit tallentaa elokuvaleikkeitä ilman ääntä.

Valitse Elokuvaleike-tilassa mykistyksen asetukseksi [PÄÄLLÄ].
LCD-näyttöön tulee (🎙) -kuvake.
Kun painat laukaisinta, elokuvaleikkeen tallentaminen alkaa. Voit tallentaa sitä käytettävissä olevan tallennuskapasiteetin verran ilman ääntä.



AIHE-tila

■ Tämän valikon avulla voit määrittää helposti ihanteelliset asetukset eri kuvaustilanteisiin.

Paina Valikko-painiketta ja valitse haluamasi alivalikko.

※ Lisätietoja on sivulla 22.

[Tila-valikko]

Ääni-valikko

Tässä tilassa määritetään ääniasetukset. Voit käyttää asetusvalikkoa kaikissa kameratiloissa paitsi äänentallennustilassa.

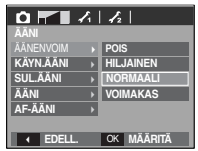
■ Oletusasetukset on merkitty -tunnuksella.

TILA	VALIKKO	ALIVALIKKO	Kameran toimintatila	Sivu
(ÄÄNI)	ÄÄNENVOIM	POIS		S.52
		HILJAINEN		
		NORMAALI		
		VOIMAKAS		
	KÄYN.ÄÄNI	POIS		S.52
		ÄÄNI 1		
		ÄÄNI 2		
		ÄÄNI 3		
	SUL.ÄÄNI	POIS		S.52
		ÄÄNI 1		
		ÄÄNI 2		
		ÄÄNI 3		
	ÄÄNI	POIS		S.52
		ÄÄNI 1		
		ÄÄNI 2		
		ÄÄNI 3		
	AF-ÄÄNI	POIS		S.52
		PÄÄLLÄ		

Ääni (🔈)

Äänenvoimakkuus

Voit määrittää käynnistysäänen, suljinäänen, äänimerkin ja automaattitarkennusäänen voimakkuuden.



- [Äänenvoimakkuus]-alivalikko
  : [POIS], [HILJAINEN], [NORMAALI], [VOIMAKAS]

Aloitusääni

Voit valita äänen, joka kuuluu, kun kameraan kytketään virta.

- Käynnistysääni : [POIS], [ÄÄNI 1], [ÄÄNI 2], [ÄÄNI 3]

Suljinääni

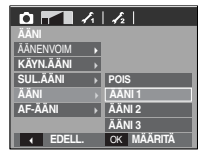
Voit valita suljinäänen.

- Suljinääni : [POIS], [ÄÄNI 1], [ÄÄNI 2], [ÄÄNI 3]

Äänimerkki

Jos otat toimintoäänen käyttöön, kameraa käynnistettäessä ja painikkeita painettaessa kuuluu erilaisia ääniä, jotka kertovat kameran toiminnasta.

- [ÄÄNI]-alivalikko : [POIS], [ÄÄNI 1, 2, 3]



AF-ääni

Jos otat automaattitarkennusäänen käyttöön, se kuuluu, kun kamera on tarkentanut kohteeseen, joten tiedät kameran toimintatilan.

- [AF-ÄÄNI]-alivalikko : [POIS], [PÄÄLLÄ]

Asetus-valikko

Tässä tilassa määritetään perusasetukset. Voit käyttää asetusvalikkoa kaikissa kameratiloissa paitsi äänentallennustilassa.

■ Oletusasetukset on merkitty ▒▒▒▒ -tunnuksella.

Valikonvälilehti	Päävalikko	Alivalikko			Sivu
(ASETUK SET 1)	TIEDOSTO	NOLLAUS	SARJA		S.54
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	S.54
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简本中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe	–	–	
	PVM&AIKA	07/07/01	13:00		S.54
		PP/KK/VV	POIS		
		VV/PP/KK	VV/KK/PP		
	MERKINTÄ	POIS	PVM		S.55
		PVM&AIKA	-		
	NÄYTTÖ	AUTO	TUMMA		S.55
		NORMAALI	KIRKAS		
	AF-VALO	POIS	PÄÄLLÄ		S.55
	ALKUKUVA	POIS	LOGO		S.55
		OMA KUVA	-		

Valikonvälilehti	Päävalikko	Alivalikko		Sivu
(ASETUK SET 2)	PIKAKATS	POIS	0.5, 1, 3 SEK	S.56
	SAMMUTA	POIS	1, 3, 5, 10 MIN	S.56
	TALLENNA LCD	POIS	PÄÄLLÄ	S.56
	VIDEOLÄH	NTSC	PAL	S.57
	ALUSTA	EI	KYLLÄ	S.58
	NOLLAA	EI	KYLLÄ	S.58

※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Asetusvalikko 1 ( )

Tiedostonimi

Voit valita tiedostonimen muodon.

[NOLLAUS] : Nollauksen jälkeen seuraavaksi tiedostonimeksi tulee 0001, vaikka alustaisit kortin, poistaisit kaikki kuvat siitä tai asettaisit kameraan uuden muistikortin.

[SARJA] : Uudet tiedostot nimetään edellisen sarjan jälkeisillä numeroilla, vaikka käytettäisiin uutta muistikorttia tai muistikortti on tyhjennetty tai kaikki kuvat on poistettu.

- Ensimmäisen kansion nimi on 100SSCAM, ja L830-kameran ensimmäisen tiedoston nimi on SL380001. (L730:n tiedostonimi on SL370001.)
- Tiedostonimet tulevat järjestyksessä SL380001 → SL380002 → ~ → SL389999.
- Kansion numero muuttuu nousevasti 100–999 seuraavasti: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Kansiossa voi olla enintään 9999 tiedostoa.
- Muistikorttiin tallennettavat tiedostot ovat DCF-yhteensopivia (lyhenne sanoista Design rule for Camera File systems). Jos muutat kuvatiedoston nimeä, kuvaa ei ehkä toisteta.

KIELI

Voit valita nestekidenäytössä näkyvän kielen. Vaikka akku poistettaisiin ja asetettaisiin uudelleen paikoilleen, kieliasetus säilyy.

- KIELI-alivalikko
  : Englanti, korea, saksa, ranska, italia, espanja, perinteinen kiina, japani, yksinkertaistettu kiina, venäjä, portugali, hollanti, tanska, ruotsi, suomi, thai, bahasa (malaiji/indonesia), arabia, unkari, tsekki, puola ja turkki.

Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen

Voit vaihtaa päivämäärää ja aikaa, joka tulee näkyviin valokuvan yhteydessä, ja määrittää päivämäärätyypin.

- Päivämäärän ja ajan asettaminen sekä päivämäärän muodon valitseminen OIKEALLE-painikkeen avulla: Valitsee vuosi/kuukausi/päivä/tunti/minuutti-päiväystyypin.

VASEMMALLE-painike : Siirtää osoitinta [PVM & AIKA] -päävalikossa, jos osoitin on päivämäärän ja ajan asettamisen ensimmäisen kohteen kohdalla. Muissa tapauksissa osoitin siirtyy nykyisestä sijainnista vasemmalle.

YLÖS- ja ALAS-painike: Muuttaa asetuksen arvoa.

- Päivämäärätyyppi [VV/KK/PP], [POIS], [PP/KK/VV], [KK/PP/VV]

Asetusvalikko 1 ( )

Tallennuspäivän lisääminen kuvaan

Jos käytät tätä vaihtoehtoa, päivämäärä ja aika näkyvät otetuissa valokuvissa.

- Alivalikot

[POIS] : Kuviin ei tule päivämäärää ja kellonaikaa.

[PVM] : Kuviin tulee vain päivämäärä.

[PVM & AIKA] : Kuviin tulee päivämäärä ja kellonaika.

※ Päivämäärä ja aika näkyvät kuvan oikeassa alalaidassa.

※ Merkintätoimintoa käytetään vain tavallisiin kuviin ja valokuvakehystilassa otettuihin kuviin.

※ Kuvaan lisätty päiväys ei tulostu kunnolla kaikkien valmistajien tulostimissa eikä kaikissa tulostustiloissa.

Nestekidenäytön kirkkaus

Voit säätää nestekidenäytön kirkkautta.

- Alivalikot: [AUTO], [TUMMA], [NORMAALI] [KIRKAS]

Automaattitarkennuksen merkkivalo

Voit sytyttää tai sammuttaa automaattitarkennusvalon.

- Alivalikot

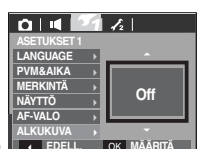
[POIS] : Automaattitarkennusvalo ei syty hämärässä valaistuksessa.

[PÄÄLLÄ] : Automaattitarkennusvalo syttyy hämärässä valaistuksessa.

Aloituskuva

Voit valita kuvan, joka näkyy nestekidenäytössä, kun kameraan kytketään virta.

- Alivalikot : [POIS], [LOGO], [OMA KUVA]
- Voit käyttää tallennettua kuvaa käynnistyskuvana valitsemalla kuvan [ALKUKUVA]-asetuksen avulla [MUUTA KOKO] -valikossa toistotilassa.
- Käynnistyskuvaa ei poisteta, vaikka kaikki kuvat poistetaan [POISTA]-valikossa tai kortti alustetaan [ALUSTA]-valikon avulla.
- Käyttäjän kuvat poistetaan [NOLLAUS]-valikossa.



Asetusvalikko 2 (2)

Pikakatselu

Jos otat käyttöön pikakatselun ennen kuvan tallentamista, juuri otettu kuva näkyy nestekidenäytössä [PIKAKATS] -asetuksen määrittämän ajan. Vain tavallisia kuvia voi pikakatsella.

- Alivalikot

[POIS] : Pikakatselutoiminto ei ole käytössä.

[0,5, 1, 3 SEK] : Tallennettu kuva näkyy näytössä valitun ajan.

Automaattinen sammuttaminen

Tämä toiminto sammuttaa kamerasta virran tietyn ajan kuluttua paristojen virran säästämiseksi.

- Alivalikot

[POIS] : Virransäästötoiminto ei ole käytössä.

[1, 3, 5, 10 MIN] : Kamerasta katkaistaan virta automaattisesti, jos sitä ei käytetä määritettynä aikana.

- Vaikka akku poistettaisiin ja asetettaisiin uudelleen paikoilleen, virransäästöasetus säilyy.
- Huomaa, että kamerasta ei sammuteta virtaa automaattisesti, jos kamera on tietokone- tai tulostintilassa, jos sen näytössä on meneillään kuvaesitys tai jos se toistaa ääntä tai elokuvaleikettä.

LCD-säästö

Jos otat [TALL LCD] -toiminnon käyttöön ja kamera on käyttämättä tietyn ajan, nestekidenäyttö pimenee automaattisesti.

- Alivalikot

[POIS] : Nestekidenäyttö ei pimene.

[PÄÄLLÄ]: Jos kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan (noin 30 sekuntia), se siirtyy valmiustilaan. Kameran tilamerkkivalo vilkkuu tällöin.

- [TALLENNA LCD]-valikkoa ei voi käyttää toistotilassa.

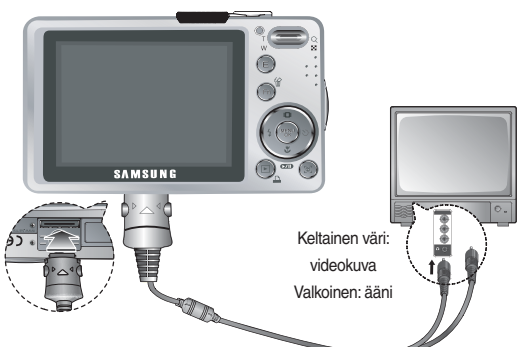
Asetusvalikko 2 (2)

Videosignaalin ulostulotyypin valinta

Videosignaali voi tulla kamerasta NTSC- tai PAL-muodossa.
Valitse lähtevän kuvasignaalin laitteen, kuten ulkoisen näytön tai television mukaan, johon kamera on yhdistetty. PAL-tilassa on vain BDGHI-tuki.

■ Yhdistäminen ulkoiseen näyttöön

Kun kamera on yhdistetty ulkoiseen näyttöön, kuva ja valikot näkyvät ulkoisessa näytössä ja kameran LCD-näytössä.



- NTSC : Yhdysvallat, Kanada, Japani, Etelä-Korea, Taiwan, Meksiko.
- PAL : Australia, Itävalta, Belgia, Kiina, Tanska, Suomi, Saksa, Iso-Britannia, Alankomaat, Italia, Kuwait, Malesia, Uusi-Seelanti, Singapore, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Thaimaa, Norja.
- Jos käytät ulkoisena näyttönä televisiota, valitse AV- tai nollakanava TV:stä.
- Ulkoisessa näytössä näkyy kohinaa, mutta kyse ei ole virheestä.
- Jos kuva ei ole näytön keskellä, säädä television asetuksia.
- Kun kamera on yhdistetty ulkoiseen näyttöön, nestekidenäyttö sammutetaan automaattisesti.

Asetusvalikko 2 (2)

Muistin alustaminen

Muisti alustetaan tämän avulla. [Alusta]-toiminto poistaa muistista kaikki kuvat (myös suojatut kuvat). Muista ladata tärkeät kuvat tietokoneeseesi ennen muistin alustamista.

- Alivalikot

[EI] : Muistia ei alusteta.

[KYLLÄ] : Näkyviin tulee valinnan vahvistamisikkuna. Valitse [KYLLÄ]-valikko. Näyttöön tulee [KÄSITELLÄÄN!] -ilmoitus ja muisti alustetaan. Jos alustat muistikortin toistotilassa, näyttöön tulee [EI KUVAA!] -viesti.

■ Muista suorittaa [ALUSTA]-toiminto seuraavantyyppisille muistikorteille.

- Uusi muistikortti tai alustamaton muistikortti.
- Muistikortissa on tiedosto, jota kamera ei tunnista, tai joka on otettu toisella kameralla.
- Alusta muistikortti aina tässä kamerassa. Jos asetat kameraan muistikortin, joka on alustettu toisessa kamerassa, muistikortinlukijassa tai tietokoneessa, näkyviin tulee [KORTTIVIRHE!]-viesti.

Alustaminen

Kaikki kameravalikon ja toimintojen asetukset palautetaan oletusarvoiksi. PÄIVÄYS/AIKA-, KIELI- ja VIDEOLÄHTÖ-arvoja ei kuitenkaan muuteta.

- Alivalikot

[EI] : Asetuksia ei palauteta oletusasetuksiin.

[KYLLÄ] : Näkyviin tulee valinnan vahvistamisikkuna. Kun valitset [Kyllä], kaikki asetukset palautetaan oletusarvoiksi.

Toistotilan aloittaminen

Käynnistä kamera ja valitse toistotila painamalla sen painiketta (▶). Kamera toistaa nyt muistiin tallennetut kuvat.

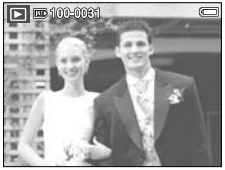
Jos kamerassa on muistikortti, kaikki kameran toiminnot koskevat sitä.

Jos kamerassa ei ole muistikorttia, kaikki kameran toiminnot koskevat kortin sijasta kameran muistia.

Valokuvan toistaminen

1. Valitse tämä TOISTO-tila painamalla toistotilan painiketta (▶).

2. Näyttöön tulee muistiin viimeksi tallennettu kuva.



3. Valitse toistettava kuva painamalla vasen- tai oikea-painiketta.

※ Voit katsoa kuvia nopeasti pitämällä vasen- tai oikea-painiketta painettuna.

Elokuvaleikkeen toistaminen

1. Valitse toistettava tallennettu elokuvaleike painamalla vasen/oikea-painiketta.

2. Voit aloittaa elokuvaleikkeen toiston painamalla tauko- ja toistopainiketta (▶/II).
   - Voit keskeyttää elokuvaleikkeen toiston painamalla tauko- ja toistopainiketta (▶/II) uudelleen.
   - Jos painat tauko- ja toistopainiketta (▶/II) uudelleen, elokuvaleikkeen toisto käynnistyy uudelleen.
   - Voit kelata elokuvaleikettä taaksepäin painamalla vasemmalle-painiketta. Voit kelata elokuvaleikettä eteenpäin painamalla oikealle-painiketta.

   - Voit lopettaa elokuvaleikkeen toiston painamalla toisto- ja taukopainiketta (▶/II) ja vasemmalle- tai oikealle-painiketta.

Toistotilan aloittaminen

Elokuvaleikkeestä sieppaaminen

Voit siepata yksittäisiä kuvia elokuvaleikkeestä.

■ Elokuvaleikkeen kaappaus -tilan käyttäminen

1. Paina toisto/tauko-painiketta (▶/II) elokuvaleikkeen toiston aikana. Paina sitten E-painiketta.
2. Pysäytetty elokuvaleike tallennetaan uudella tiedostonimellä.

[Keskeytetty]

※ Siepatun elokuvaleikkeen koko on sama kuin alkuperäisen leikkeen (800 x 592, 640 x 480 tai 320 x 240).

※ Kun painat E-painiketta elokuvaleikkeen alussa, elokuvaleikkeen ensimmäinen ruutu tallennetaan tavallisena valokuvana.

[E-painikkeen painaminen]

Elokuvan leikkaaminen kamerassa

Voit poistaa haluamiasi ruutuja elokuvasta toiston aikana.

Alle 10 sekunnin mittaisia elokuvaleikkeitä ei voi rajata.

1. Paina taukopainiketta (▶/II) elokuvaleikkeen toiston aikana poiston aloituskohdassa.
2. Paina T-painiketta.
3. Kun painat toisto- ja taukopainiketta (▶/II), laajennettu alue näkyy tilapalkissa.
4. Paina toisto- ja taukopainiketta (▶/II) uudelleen kohdassa, jossa poistaminen päättyy.
5. Kun painat T-painiketta, näyttöön tulee vahvistusikkuna.
6. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös/alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

   [EI] : Elokuvan rajaaminen peruutetaan.

   [KYLLÄ] : Poimitut ruudut tallennetaan uudella tiedostonimellä.

- Jos et määritä elokuvaleikkeen loppupistettä, rajaamisen vahvistusikkuna näkyy viimeisen kehyksen kohdalla.

Toistotilan aloittaminen

Tallennetun äänen toistaminen

1. Valitse toistettava äänileike painamalla vasen- tai oikea-painiketta.
2. Voit toistaa tallennetun äänitiedoston painamalla toisto- ja taukopainiketta (▶/II).
   - Voit keskeyttää äänitiedoston toiston painamalla toisto- ja taukopainiketta (▶/II) uudelleen.
   - Voit jatkaa äänitiedoston toistoa painamalla toisto- ja taukopainiketta.
   - Voit kelata äänitiedostoa taaksepäin painamalla vasen (REW) -painiketta.
     Voit kelata äänitiedostoa eteenpäin painamalla oikea (FF) -painiketta.
   - Voit lopettaa äänimuistion toiston painamalla toisto- ja taukopainiketta ja OK- tai Valikko-painiketta.

Äänimuistion toistaminen

1. Valitse valokuva, johon liittyy ääniviesti.
2. Voit toistaa ääniviestin painamalla toisto- ja taukopainiketta (▶/II).
   - Voit keskeyttää ääniviestin toiston painamalla toisto- ja taukopainiketta (▶/II) uudelleen.
   - Voit jatkaa ääniviestin toistoa painamalla alas-painiketta.
   - Voit lopettaa ääniviestin toistamisen painamalla Valikko/OK-painiketta.

LCD-näytössä näkyvät kuvakkeet

Nestekidenäytössä on tietoja siinä näkyvästä kuvasta.

Ei	Kuvaus	Icon	Sivu
1	Akku		p.15
2	Kansion ja tiedoston nimi	100-0010	p.54
3	Asetetun kortin merkkivalo	/	–
4	Toistotilakuvake		p.59
5	Ääniviesti		p.80
6	suojaus		p.80
7	DPOF		p.81
8	Tallennuspäivä	2007/07/01	p.55
9	Kuvan koko	3264x2448 ~ 256X192	p.42
10	Flash	On / Off	p.29
11	Suljinnopeus	8s ~ 1/1,500	p.21
12	Aukkoasetus	F3.0 ~ F14.1	p.21
13	ISO	80 ~ 1600	p.44

Kameran painikkeiden käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

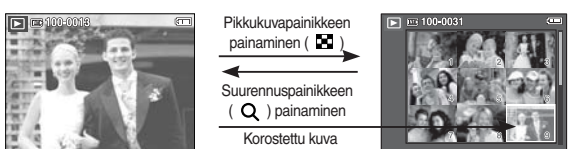
Toistotilassa voit määrittää toistotilan toiminnot käyttämällä kameran painikkeita.

Pikkukuva-( ) / suurennuspainike ( )

Voit katsella useita kuvia, laajentaa valitun kuvan sekä rajata ja tallentaa valitun alueen kuvasta.

■ Näytössä pikkukuvia

1. Kun kuva näkyy koko näytön kokoisena, paina pikkukuvapainiketta.
2. Kuva, joka oli näytössä painaessasi pikkukuvapainiketta, korostetaan.
3. Voit siirtyä haluamaasi kuvaan painamalla 5-toimintoista painiketta.
4. Voit tarkastella kuvaa erikseen painamalla suurennuspainiketta.



[Korostettu kuva] [Näytössä pikkukuvia]

Pikkukuva- (⊞) / suurennuspainike (🔍)

■ Kuvan suurentaminen

1. Valitse suurennettava kuva ja paina suurennuspainiketta.
2. Voit katsella kuvan eri osia painamalla 5-toimintoista painiketta.
3. Voit palauttaa kuvan alkuperäiseen kokoonsa painamalla pikkukuvapainiketta.
   - Nestekidenäytön vasemmassa yläkulmassa oleva suurennuksen ilmaisin näyttää, näkyykö kuva suurennettuna. Jos kuva ei näy suurennettuna, ilmaisinta ei näy. Voit myös tarkistaa suurennusalueen.
   - Elokuvaleikkeitä sekä WAV-tiedostoja ei voi suurentaa.
   - Suurentaminen saattaa johtaa laadun huononemiseen.

■ Suurin laajennussuhde määräytyy kuvan koon mukaan.

- L830

Kuvakok	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Suurin laajennussuhde	X12.8	X12.4	X12.8	X10.1	X8.0	X4.0

- L730

Kuvakok	7M	6M	5M	5M	3M	1M
Suurin laajennussuhde	X12.0	X12.0	X12.0	X10.1	X8.0	X4.0

■ Rajaaminen: Voit tallentaa tietyn osan kuvasta erikseen.

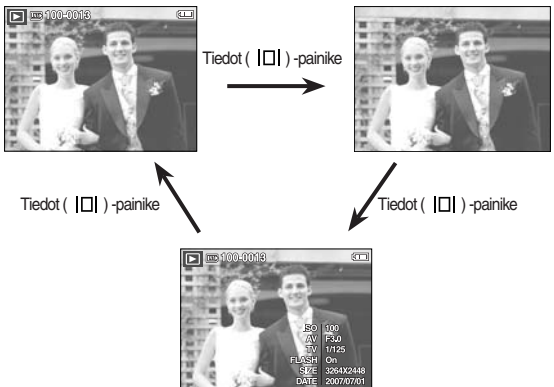
1. Valitse suurennettava kuva ja paina suurennuspainiketta. Kun painat Valikko-/OK-painiketta, näyttöön tulee viesti.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös/alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.
   - [EI] : Rajausvalikko poistuu näytöstä.
   - [KYLLÄ] : Rajattu kuva tulee nestekidenäyttöön, ja se tallennetaan uudella tiedostonimellä.

※ Jos muisti ei riitä rajatun kuvan tallentamiseen, kuvaa ei voi rajata.

Tiedot (|□|) / Ylös-Painike

Kun tämä valikko ei näy nestekidenäytössä, YLÖS-painike toimii suuntapainikkeena.

Jos valikko ei näy LCD-näytössä, Tiedot-painikeen painaminen tuo kuvan tiedot LCD-näyttöön.



Toisto- ja tauko- (▶/II) / alas-painike

Toisto- ja tauko- tai ALAS-painike toimivat toistotilassa seuraavasti.

- Jos valikko tulee näyttöön,
  ALAS-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään päävalikosta alivalikkoon tai siirtymään alaspäin alivalikossa.
- Jos ääniviestin sisältävän tavallisen kuvan, äänitiedoston tai elokuvaleikkeen toistaminen on meneillään
  - · Pysäytetyssä tilassa : Toistaa ääniviestin sisältävän tavallisen kuvan, äänitiedoston tai elokuvaleikkeen.
  - · Toiston aikana : Keskeyttää toiston.
  - · Taukotilassa : jatkaa toistoa

[Äänen tallennus on pysäytetty] [Tallennettu ääni toistetaan] [Äänentallennus on taukotilassa]

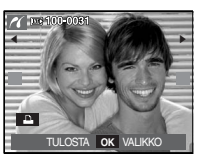
Vasemmalle- / oikealle- / valikko- / OK-painike

VASEMMALLE/OIKEALLE/MENU/OK-painikkeet aktivoivat seuraavat toiminnot.

- VASEMMALLE-painike : Kun tämä valikko näkyy, VASEMMALLE-painike toimii suuntapainikkeena. Kun tämä valikko ei ole näkyvissä, voit valita edellisen kuvan painamalla vasemmalle-painiketta.
- OIKEALLE-painike : Kun tämä valikko näkyy, OIKEALLE-painike toimii suuntapainikkeena. Kun tämä valikko ei ole näkyvissä, voit valita seuraavan kuvan painamalla oikealle-painiketta.
- VALIKKO-painike : Kun painat VALIKKO-painiketta, nestekidenäyttöön tulee toistotilan valikko. Kun painat painiketta uudelleen, näyttöön palaa alkukuva.
- OK-painike : Kun valikko näkyy nestekidenäytössä, voit vahvistaa OK-painikkeen avulla 5-toimintoisen painikkeen avulla tekemäsi muutokset.

Tulostinpainike ( )

Voit tulostaa kuvia painamalla tulostinpainiketta, kun kamera on yhdistetty PictBridge-tulostimeen.



Poista ( ) -painike

Tämä poistaa muistikorttiin tallennetut kuvat.

1. Valitse poistettava kuva painamalla Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta ja paina POISTA ( ) -painiketta.

[Yksittäinen kuva]

[Pikkukuva]

2. Voit poistettaa kuvia painamalla T-painiketta.
   - Oikealle/vasemmalle-painike : Kuvien valitseminen:
   - T-painike : merkitsee poistettavaksi
   - OK-painike : vahvistaa valinnan

3. Voit valita alivalikon arvot painamalla ylös/alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.
   - Jos [EI]-vaihtoehto on valittuna : kuvan poistaminen peruutetaan.
   - Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna : valitut kuvat poistetaan.

E (Tehoste) - painike : Muuta kokoa

Voit muuttaa otettujen kuvien erottelukykyä eli kokoa. Voit tallentaa aloituskuvana käytettävän kuvan valitsemalla [Käynnistyskuva]-vaihtoehdon.

1. Paina toistotilan painiketta ja paina E-painiketta.
2. Paina vasen- tai oikea-painiketta ja valitse [MUUTA KOKO] ( ) -välilehti.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös/alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

■ Kuvan koonmuutostyypit

- L830 (•: valittavissa)

	5M	3M	1M	
8M	•	•	•	•
5M		•	•	•
3M			•	•
1M				•
	5M	3M	1M	
7M	•	•	•	
	5M	2M	1M	
6M		•	•	

- L730

	5M	3M	1M	
7M	•	•	•	•
5M		•	•	•
3M			•	•
1M				•
	5M	3M	1M	
6M		•	•	
5M		•	•	

- Suurikokoisia kuvia voi pienentää, mutta pientä kuvaa ei voi suurentaa.
- Vain JPG-kuvien kokoa voi muuttaa. AVI-muotoisten elokuvaleikkeiden ja tallennettujen WAV-äänitiedostojen kokoa ei voi muuttaa.
- Voit vaihtaa vain JPEG 4:2:2 -muotoon pakattujen kuvien tarkkuutta.
- Jos kuvan kokoa muutetaan, sille tulee uusi nimi. [Aloituskuva]-kuvaa ei tallenneta muistikorttiin vaan kameran omaan muistiin.
- Jos tallennat uuden käyttäjäkuvan, yksi kahdestä käyttäjäkuvasta poistetaan järjestyksessä.
- Jos kuvalle, jonka kokoa on muutettu, ei ole riittävästi muistitilaa, LCD-näyttöön tulee [Muisti täynnä!] -viesti eikä kuvaa tallenneta muistiin.

E (Tehoste) - painike : Kuvan kääntäminen

Tallennettuja kuvia voi kiertää eri astearvoja.

1. Paina toistotilan painiketta ja paina E-painiketta.
2. Paina vasen- tai oikea-painiketta ja valitse [KIERRÄ] ( ) -välilehti.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta.

[: OIKEAAN 90˚]
: Kuvan kiertäminen myötäpäivään

[: VASEMPAAN 90˚]
: Kuvan kiertäminen vastapäivään

[: 180˚]
: Kuvan kiertäminen 180 astetta

[: VAAKA]
: Kuvan kiertäminen vaakasuunnassa

[: PYSTY]
: Kuvan kiertäminen pystysuunnassa

※ Jos katselet käännettyä kuvaa nestekidenäytössä, kuvan vasemmalla ja oikealla puolella voi olla tyhjää tilaa.

E (Tehoste) - painike : Väri

Voit lisätä kuviin väritehosteita käyttämällä tätä painiketta.

1. Paina toistotilan painiketta ja paina E-painiketta.
2. Valitse ( ) -välilehti painamalla Vasemmalle/Oikealle-painiketta.

3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös/alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.
   - BW : Kuvat tallennetaan mustavalkoisina.
   - S : Kuvissa käytetään keltaruskeita seepiavärejä.
   - R : Kuvat tallennetaan punasävyisinä.
   - G : Kuvat tallennetaan vihreäsävyisinä
   - B : Kuvat tallennetaan sinisävyisinä.
   - N : Tallenna kuva negatiivina.
   - C : Kuva tallennetaan RGB-sävyisenä.
4. Muokattu kuva tallennetaan uudella tiedostonimellä.

E (Tehoste) - painike : Väri

■ Mukautettu väri

Voit säätää kuvan punaisen (R), vihreän (G) ja sinisen (B) värin määrää.

- OK-painike : Mukautetun värin valinta tai asetus
- Ylös/alas-painike : Valitsee R, G, B
- Oikealle/vasemmalle-painike : Arvojen muuttaminen

E (Tehoste) - painike : Erikoisväri

1. Paina toistotilan painiketta ja paina E-painiketta.
2. Voit valita ( ) -valikon välilehden painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.

Värisuodin

Tässä valikossa voit muuttaa kuvan värit (ei RGB-värejä) mustavalkoisiksi.

1. Valitse ( ) painamalla Ylös- tai Alas-painiketta.

2. Voit tallentaa kuvan uudella tiedostonimellä painamalla OK-painiketta.

E (Tehoste) - painike : Erikoisväri

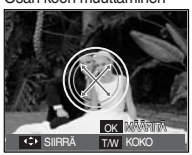
Väripeite

Tässä valikossa voit valita korostettavan osan. Kuvan muut osat ovat mustavalkoisia.

Valitse ( ). Näkyviin tulee valitsemisen merkki.

Paina OK-painiketta. Voit määrittää osan koon ja sijainnin.

W/T-painike:
Osan koon muuttaminen



Ylös/alas/vasemmalle/
oikealle-painike:
Sijainnin muuttaminen

Paina OK-painiketta. Voit määrittää korostettavan osan koon ja sijainnin.

[Lopullinen kuva]

E (Tehoste) - painike : Kuvan muokkaaminen

1. Paina toistopainiketta ja paina E-painiketta.
2. Voit valita ( ) -valikon välilehden painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.

Punasilmäisyyden poisto

Otetusta kuvasta voidaan poistaa punasilmäisyys.

1. Valitse ( ) painamalla ylös- tai alas-painiketta ja paina OK-painiketta.
2. Kuva tallennetaan uudella tiedostonimellä.

Kirkkauden säätäminen

Voit säätää kuvan kirkkautta.

1. Valitse ( ) painamalla Ylös- tai Alas-painiketta. Näkyviin tulee kirkkaudenvalintapalkki.
2. Voit muuttaa kirkkautta painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.
3. Voit tallentaa kuvan uudella tiedostonimellä painamalla OK-painiketta.

Kontrastin ohjaaminen

Voit säätää kuvan kontrastia.

1. Valitse ( ) painamalla Ylös- tai Alas-painiketta. Näkyviin tulee kontrastinvalintapalkki.
2. Voit muuttaa kontrastia painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.
3. Voit tallentaa kuvan uudella tiedostonimellä painamalla OK-painiketta.

Kylläisyyden säätö

Voit säätää kuvan kylläisyyttä.

1. Valitse ( ) painamalla Ylös- tai Alas-painiketta. Näkyviin tulee kylläisyydenvalintapalkki.
2. Voit muuttaa kylläisyyttä painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.
3. Voit tallentaa kuvan uudella tiedostonimellä painamalla OK-painiketta.

Kohinatehoste

Voit lisätä kuvaan kohinaa, jotta se näyttää vanhalta.

1. Valitse ( ) painamalla ylös- tai alas-painiketta ja paina OK-painiketta.
2. Näkyviin tulee [KÄSITELLÄÄN!]-viesti. Kuva tallennetaan uudella tiedostonimellä.

E (Tehoste) - painike : FUN

Sarjakuva

Voit lisätä kuvaan puhekuplan, jolloin se vaikuttaa sarjakuvalta.

※ Sarjakuvaruudun koko on 1 MP.

Valitse Sarjakuva ( )

Voit valita haluamasi ruudun painamalla Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

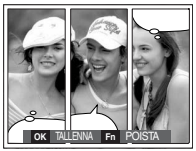
Voit valita haluamasi sijainnin painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

Voit muuttaa tekstiruudun sijaintia painamalla Vasemmalle/Oikealle-painiketta.

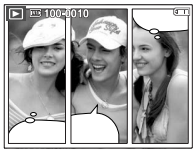
Kuva tallennetaan, kun painat OK-painiketta. Voit avata uuden tallennettavan kuvan painamalla OK-painiketta uudelleen.

Voit valita kuvan painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
Valitse kolmas kuva toimimalla samalla tavalla.

Valitse kuvan ja tekstiruudun toimimalla samalla tavalla.



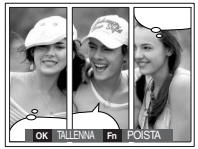
Voit tallentaa tiedoston uudella tiedostonimellä painamalla OK-painiketta.



E (Tehoste) - painike : FUN

■ Ennen sarjakuvamaisen kuvan tallentamista voit tehdä siihen muutoksia.

1. Kun painat Fn-painiketta, kuvat poistetaan järjestyksessä.
2. Painamalla OK-painiketta voit valita kuvat.



Fn-painikkeen painaminen

3. Kun olet valinnut haluamasi kuvat, voit tallentaa kuvan uudella nimellä painamalla OK-painiketta.

Valmiiksi määritetyt tarkennuskehykset

Saat kohteen erottumaan ympäristöstään. Kohde näkyy tarkkana, mutta muu osa kuvasta on epätarkka.

Voit valita kehyksen painamalla Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

[Alue 1]

[Alue 2]

[Alue 3]

[Alue 4]

E (Tehoste) - painike : FUN

■ Tarkennuskehyksen siirtäminen ja muuttaminen

Voit muuttaa tarkennusruudun asetusta käytettäessä Alue-valikkoa.

1. Voit valita tarkennuskehyksen painamalla Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta ja painamalla OK-painiketta.
2. Voit vaihtaa kehyksen tyyppiä painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painiketta.
3. Voit tallentaa tiedoston uudella tiedostonimellä painamalla OK-painiketta.

OK-painikkeen painaminen

[Kehys aktivoituu]

Ylös/alas/ vasemmalle/ oikealle-painikkeen painaminen

OK-painikkeen painaminen

[Kun kehyksen sijaintia on muutettu]

Yhdistelmäkuva

Voit yhdistää 2–4 kuvaa yhdeksi kuvaksi.

Paina OK-painiketta.
Voit valita 2-4 yhdistelmäkuvaa.

- Sieppaustilaa käytetään, jos painat suljinpainiketta ja toistotilan painiketta.
- Tallennetun yhdistelmäkuvan koko on 1024 X 768.

E (Tehoste) - painike : FUN

※ Kahdesta osasta koostuvan kuvan valitseminen

Ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painikkeen painaminen

[Sijainnin muuttaminen]

OK-painikkeen painaminen

OK-painikkeen painaminen

[Toisen kuvan valitseminen]

Valitse kuva painamalla 5-toimintoista painiketta ja paina OK-painiketta.

Voit vaihtaa toisen kuvan sijaintia painamalla ylös/alas/vasemmalle/oikealle-painiketta. Voit tallentaa kuvan painamalla OK-painiketta.

■ Voit muuttaa yhdistelmäkuvan osaa ennen viimeisen yhdistelmäkuvan valitsemista.

1. Paina Fn-painiketta muokatessasi yhdistelmäkuvaa.
2. Edellinen kuva poistetaan. Painamalla OK-painiketta voit valita uuden kuvan. Kun olet valinnut kuvan, se poistetaan uudelleen, kun painat Fn-painiketta.

[Ennen kolmannen kuvan valitsemista]

Fn-painikkeen painaminen

[Siirtyminen taaksepäin toiseen kuvaan]

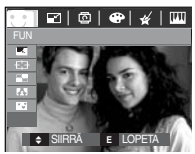
3. Painamalla OK-painiketta voit valita kuvan uudelleen.

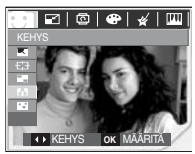
E (Tehoste) - painike : FUN

Valokuvakehys

Voit lisätä kuvaan kehykset. Vaihtoehtoja on 9.

Päivämäärä ja aika eivät tule näkyviin tallennettuun kuvaan, joka on otettu käyttämällä Kehys-valikkoa.





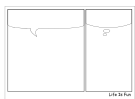
Voit valita haluamasi alivalikon painamalla vasemmalle- tai oikealle-painiketta.

- Voit peruuttaa kehyksen painamalla E-painiketta.

F1

F2

F3


F4

F5

F6

F7

F8

F9

Kuva tallennetaan, kun painat OK-painiketta.

※ Vain L730: Valokuvakehyksen koko on aina 1 MP.

E (Tehoste) - painike : FUN

Tarra

Voit lisätä kuvaan erilaisia tarroja.

Valitse ( )

Voit valita haluamasi tarran painamalla Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

Voit valita tarran sijainnin painamalla ylös/alas/vasemmalle/oikealle-painiketta.

※ Voit lisätä tarroja painamalla Fn-painiketta. Voit tallentaa kuvan painamalla OK-painiketta.

Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

Voit vaihtaa TOISTO-tilan toimintaa nestekidenayton avulla.
Kun painat TOISTO-tilassa valikkopainiketta, valikko näkyy LCD-näytössä. Voit valita toistotilassa seuraavat valikot. Voit ottaa kuvan toistovalikossa painamalla TOISTO- tai suljinpainiketta.

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko		Toissijainen valikko	Sivu
SLIDE SHOW ( )	Näytä	TOISTA / TOISTA UUD		-	S.78
	KUVAT	KAIKKI		-	S.78
		PÄIVÄYS		-	
		VALITSE		-	
	TEHOSTE	POIS	PERUSTASO	KLASSINEN	S.79
		MUISTOT	RYTMIKÄS	HERKULLINEN	
	VÄLI	1, 3, 5, 10 SEK		-	
	ÄÄNI	POIS / ÄÄNI 1, 2, 3		-	
TOISTO ( )	ÄÄNIMUISTIO	POIS		-	S.80
		PÄÄLLÄ		-	
	SUOJAA	VALITSE		-	S.80
		KAIKKI			
	POISTA	VALITSE		-	S.81
		KAIKKI			
	DPOF	VAKIO		VALITSE / KAIKKI / PERUUTA	S.81 ~S.83
		LUETTELO		EI / KYLLÄ	
		KOKO		VALITSE / KAIKKI / PERUUTA	
	KOPIOI KORTILLE	EI		-	S.83
		KYLLÄ		-	

Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

Tämä valikko on käytettävissä kun kamera on kytketty PictBridge-toimintoa tukevaan tulostimeen USB-kaapelilla (lisävaruste).

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Toissijainen valikko	Sivu
	KUVAT	1 KUVA	-	S.85
		KAIKKI KUV	-	
	KOKO	AUTO	-	S.86
		POSTIKOR	-	
		KORTTI	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		LETTER	-	
		A4	-	
		A3	-	
	ASETTELU	AUTO	-	
		TÄYSI	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		LUETTELO	-	

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Toissijainen valikko	Sivu
	TYYPPI	AUTO	-	S.86
		TAVALLIN	-	
		VALOKUVA	-	
		PIKAKUVA	-	
	LAATU	AUTO	-	
		VEDOS	-	
		NORMAALI	-	
		TARKKA	-	
	PVM	AUTO	-	
		POIS	-	
		PÄÄLLÄ	-	
	TIEDNIMI	AUTO	-	
		POIS	-	
		PÄÄLLÄ	-	
	NOLLAUS	EI	-	
		KYLLÄ	-	

※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Kuvaesityksen käynnistäminen ( )

Kuvat vaihtuvat automaattisesti näytössä ennalta määritetyin aikavälein.
Voit tarkastella kuvaesitystä yhdistämällä kameran ulkoiseen näyttöön.

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [KUVAESITYS]-välilehti.

Aloittaa kuvaesityksen

Kuvaesityksen voi käynnistää vain [Esitys]-valikosta.

1. Valitse [Esitys]-valikko painamalla Ylös- tai Alas-painiketta ja paina Oikealle-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös- tai alas-painiketta.

   [TOISTA] : Kuvaesitys pysäytetään, kun se on esitetty yhden kerran.

   [TOISTA UUD] : Kuvaesitystä toistetaan, kunnes se keskeytetään.
3. Kun painat OK-painiketta, kuvaesitys alkaa.
   - Voit keskeyttää kuvaesityksen painamalla toisto- ja taukopainiketta (▶/II) uudelleen.
   - Voit jatkaa kuvaesityksen katselemista painamalla toisto- ja taukopainiketta (▶/II) uudelleen.
   - Voit lopettaa kuvaesityksen painamalla toisto- ja taukopainiketta (▶/II) sekä OK- tai Valikko-painiketta.

Kuvien valitseminen

Voit valita tarkasteltavan kuvan

1. Valitse [KUVAT]-valikko painamalla Ylös- tai Alas-painiketta ja paina Oikealle-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös- tai alas-painiketta.

   [KAIKKI] : Kaikki muistiin tallennetut kuvat toistetaan.

   [PÄIVÄYS] : Tiettynä päivänä otetut kuvat toistetaan.

   [VALITSE] : Voit valita toistettavat kuvat,
   Painamalla OK-painiketta saat näkyviin pikkukuvat.
   Voit etsiä haluamiasi kuvia käyttämällä ylös/alas-painiketta.
   Voit valita haluamasi kuvat painamalla T-painiketta.
3. Asetukset tallennetaan, kun painat OK-painiketta.
4. Voit aloittaa kuvaesityksen painamalla [NÄYTÄ]-valikon [TOISTA]- tai [TOISTA UUD] -painiketta.

Kuvaesityksen käynnistäminen ( )

Kuvaesityksen tehosteiden määrittäminen

Kuvaesityksessä voi käyttää ainutlaatuisia tehosteita.

1. Valitse [Tehoste]-alivalikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita tehosteen käyttämällä Ylös/Alas-painikkeita.

   [POIS] : Tehostetta ei lisätä.

   [PERUSTASO] : Sisään- ja uloshäivytystehoste lisätään, ja kuvat tuodaan näkyviin määrävälein.

   [KLASSINEN] : Voit lisätä kuvaan kohinaa, jotta se näyttää vanhalta.

   [MUISTOT] : Voit lisätä kuvaan naarmuja vanhaa elokuvaa muistuttavalla tavalla.

   [RYTMIKÄS] : Kuvissa käytetään erilaisia tehosteita.

   [HERKULLINEN] : Kuvissa käytetään erilaisia tehosteita.
3. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.

Toistoajan asettamine

Voit asettaa kuvaesityksen vaihtumisvälin.

1. Valitse [VÄLI]-alivalikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita haluamasi vaihtumisväin painamalla Ylös- tai Alas-painikkeita.
3. Tallenna asetus painamalla OK-painiketta.

- Latausaika määräytyy kuvakoon ja -laadun mukaan.
- Kun kuvaesitys on meneillään, elokuvatiedostosta näytetään vain ensimmäinen kehys.
- Kun kuvaesitys on meneillään, äänentallennustiedostoa ei näytetä.
- Toistovälivalikko toimii vain [POIS]-, [PERUSTASO]- ja [KLASSINEN]-valikoissa.

Taustamusiikin asettaminen

Valitse kuvaesityksen musiikki.

1. Valitse [Musiikki]-alivalikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita haluamasi musiikin painamalla Ylös- tai Alas-painikkeita.
3. Tallenna asetus painamalla OK-painiketta.

Äänisanoma

Voit lisätä tallennettuun kuvaan ääniviestin.

[Ääniviesti-valikko]

[Valmis nauhoittamaan]

[Ääntä tallennetaan]

- Paina laukaisupainiketta ja ota kuva. Kuvat tallennetaan muistiin. Kun kuva on tallennettu, ääntä tallennetaan 10 sekunnin ajan.
- Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.

Kuvien suojaaminen

Voit suojata tämän toiminnon avulla haluamasi kuvat vahingossa tapahtuvalta poistamiselta (lukitus).
Voit myös poistaa aiemmin määritetyt suojaukset (lukituksen poisto).

1. Paina Ylös/Alas-painiketta ja valitse [SUOJAA]-välilehti. Paina lopuksi Oikealle-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös / alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

[VALITSE] : Näyttöön tulee valintaikkuna, jossa kuvan voi suojata tai suojauksen vapauttaa.

- Ylös/alas / vasemmalle / oikealle : Valitse kuva
- Zoom W/T -painike : Kuvan suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen
- OK-painike : Tekemäsi muutokset tallennetaan ja valikko poistuu nestekidenäytöstä.

[KAIKKI] : Kaikkien tallennettujen kuvien suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen

- Kun suojaat kuvan, näyttöön tulee suojausilmaisin. Suojaamattomalla kuvalla ei ole mitään ilmaisinta.
- LUKITSE-tilassa olevaa kuvaa ei voi poistaa [POISTA]-toimintojen avulla. Sitä ei kuitenkaan ole suojattu [ALUSTA]-toiminnolta.

Kuvien poistaminen

Tämä poistaa muistiin tallennetut kuvat. Jos kameraan asetetaan muistikortti, sen kuvat poistetaan.
Muutoin kaikki sisäiseen muistiin tallennetut kuvat poistetaan.

1. Paina Ylös / Alas-painiketta ja valitse [POISTA]-välilehti. Paina lopuksi Oikealle-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
   [VALITSE] : Näyttöön tulee kuvan valintaikkuna, jossa kuvan voi poistaa.
   - Ylös / alas / vasemmalle / oikealle : Valitse kuva
   - Zoom T -painike : Valitse poistettava kuva. (✓ -merkki)
   - OK-painike : Näyttöön tulee vahvistusviesti, kun painat OK-painiketta. Voit poistaa kaikki merkityt kuvat valitsemalla [KYLLÄ] ja painamalla OK-painiketta.
   [KAIKKI] : Vahvistusikkuna tulee näkyviin. Voit poistaa kaikki suojaamattomat kuvat valitsemalla [KYLLÄ] ja painamalla OK-painiketta. Jos suojattuja kuvia ei ole, kaikki kuvat poistetaan ja nestekidenäyttöön tulee [EI KUVAA!] -viesti.
3. Poistamisen jälkeen näkyviin toistotilaikkuna.

- DCIM-alikansion suojaamattomat kuvat poistetaan muistikortilta. Huomaa, että tämä toiminto poistaa pysyvästi kaikki suojaamattomat kuvat. Tallenna säilytettävät kuvat tietokoneeseen ennen niiden poistamista. Aloituskuva tallennetaan kameran sisäiseen muistiin eikä muistikortille. Sitä ei poisteta, vaikka kaikki muistikortin kuvat poistetaan

DPOF

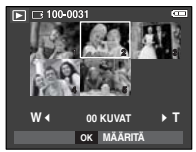
- Voit DPOF-toiminnon avulla (lyhenne sanoista Digital Print Order Format) upottaa tulostusmäärätiedon muistikortin MISC-kansioon. Valitse tulostettavat kuvat ja tulostettavien kopioiden määrä.
- Näytössä näkyy DPOF-ilmaisin toistettaessa kuvaa, johon liittyy DPOF-tietoja. Voit tulostaa kuvat käyttämällä DPOF-tulostinta tai tulostuspalvelua tarjoavassa yrityksessä.
- Tämä toiminto ei koske elokuvaleikkeitä eikä tallennettua ääntä.
- Tulostettaessa laajakulmakuva laajakulmatulosteena kuvan vasemmasta ja oikeasta laidasta rajataan pois 8 %. Tarkista, onko tulostin yhteensopiva laajakulmatulostuksen kanssa. Jos lähetät kuvan valokuvatulostamoon, pyydä, että se tulostetaan laajakulmatulosteena. (Kaikki valokuvatulostamot eivät tarjoa laajakulmatulostusta.)

Toisto (▶)

■ Vakio

Voit tämän toiminnon avulla upottaa tulostusmäärätiedon tallennettuun kuvaan.

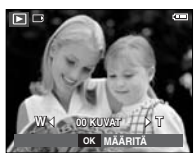
1. Paina Ylös/Alas-painiketta ja valitse [DPOF]-välilehti. Paina lopuksi Oikealle-painiketta.
2. Kun painat Oikealle-painiketta uudelleen, näyttöön tulee [VAKIO]-alivalikko.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös / alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.



[VALITSE] : Näyttöön tulee kuvan valintaikkuna, jossa kuvan voi tulostaa.

- Ylös / alas / vasemmalle / oikealle : Valitse tulostettava kuva.
- Zoom W/T -painike : Valitse tulostusmäärä.

[KAIKKI]: Valitse tulostusmäärä kaikille kuville paitsi elokuvaleikkeille ja äänitiedostoille



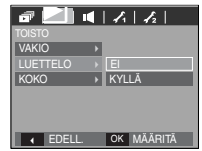
- W/T-painike : Valitse tulostusmäärä

[PERUUTA] : Tulostusasetusten peruuttaminen.

4. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.
   Jos kuva sisältää DPOF-tiedot, näyttöön tulee DPOF-merkki ( ).

■ Hakemisto

Kuvista elokuva- ja äänitiedostoja lukuun ottamatta tehdään hakemisto.



1. Paina Ylös/Alas-painiketta ja valitse [DPOF]-välilehti. Paina lopuksi Oikealle-painiketta.
2. Kun painat Oikealle-painiketta uudelleen, näyttöön tulee [LUETTELO]-alivalikko.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta.

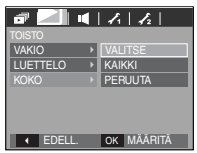
   Jos [EI]-vaihtoehto on valittuna : Hakemistotulostusasetus peruutetaan.

   Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna : Kuva tulostetaan hakemistomuodossa.

4. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.

■ Tulostuskoko

Voit määrittää tulostuskoon, kun kuvia tulostetaan suoraan muistikortilta.
[KOKO]-valikko on käytettävissä vain DPOF 1.1 -yhteensopivien tulostinten yhteydessä.



1. Paina Ylös / Alas-painiketta ja valitse [DPOF]-välilehti. Paina lopuksi Oikealle-painiketta.
2. Kun painat Oikealle-painiketta uudelleen, näyttöön tulee [KOKO]-alivalikko.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös/ alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

[VALITSE] : Näyttöön tulee sen kuvan valintaikkuna, jonka kokoa muutetaan.

- Ylös / alas / vasemmalle / oikealle : Valitse kuva.
- Zoom W/T -painike : Tulostuskoon muuttaminen.
- OK-painike : Tekemäsi muutokset tallennetaan ja valikko poistuu nestekidenäytöstä.

[KAIKKI] : Kaikkien tallennettujen kuvien tulostuskoon muuttaminen

- W/T-painike : Valitse tulostuskoko.
- OK-painike : Vahvista valittu asetus.

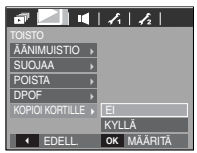
[PERUUTA] : Kaikki tulostuskokoasetukset peruutetaan.

※ DPOF [KOKO] -kakkosvalikko : Peruuta, 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 8 x 10

- Tulostimen valmistajasta ja mallista riippuen tulostamisen peruuttaminen voi kestää kauemmin.

Kopioiminen korttiin

Voit kopioida kuvatiedostot, elokuvaleikkeet ja äänentallennustiedostot muistikorttiin.



1. Valitse [KOPIOI KORTILLE] -välilehti painamalla ylös- tai alas-painiketta. Paina lopuksi Oikealle-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös / alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.
   - [EI] : Peruuttaa Kopioi korttiin -toiminnon
   - [KYLLÄ] : Kaikki kameran omaan muistiin tallennetut kuvat, elokuvaleikkeet ja äänet kopioidaan muistikorttiin, kun [KÄSITELLÄÄN] -viesti tulee näkyviin. Kun kopioiminen on valmis, näyttö palaa toistotilaan.

Toisto (▶)

- [KÄSITELLÄÄN] -vaihtoehtoa ei voi valita, jos kamerassa ei ole muistikorttia.
- Jos muistikortissa ei riitä tila kuvien tallentamiseen sisäisestä 10 Mt :n muistista, [KÄSITELLÄÄN] -komento kopioi vain muutaman kuvan, ja näyttöön tulee kuvien kopioimisen päätyttyä [MUISTI TÄYNNÄ!] -viesti. Kamera palaa tämän jälkeen toistotilaan. Vapauta tilaa poistamalla tarpeettomat tiedostot ennen muistikortin asettamista kameraan.
- Kun siirrät kameran omaan muistiin tallennetut kuvat korttiin käyttämällä [KÄSITELLÄÄN] -toimintoa, korttiin luodaan uusia tiedostonimiä nimien toistumisen välttämiseksi.
  - Jos asetusvalikossa on valittu [TIEDOSTO] - [NOLLAUS]
    : Kopioitavien tiedostojen nimeäminen alkaa viimeisestä tallennetusta tiedoston nimestä.
  - Jos asetusvalikossa on valittu [TIEDOSTO] - [SARJA]
    : Kopioitavien tiedostojen nimeäminen alkaa viimeisestä otetun kuvan tiedostonimestä. [KÄSITELLÄÄN] - toiminnon suorittamisen jälkeen viimeisen kopioidun kansion viimeinen tallennettu kuva jää näyttöön.

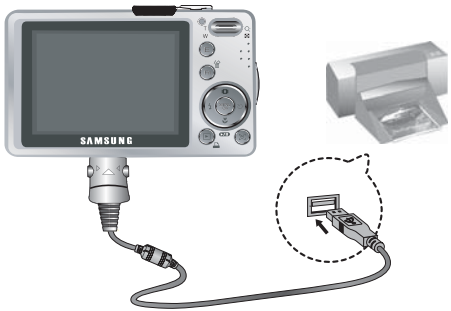
PictBridge

Voit yhdistää tämän kameran USB-kaapelin avulla tulostimeen, joka tukee erikseen hankittavaa PictBridge-laitetta. Tällöin voit tulostaa kuvat suoraan.
Elokuvaleikkeitä ja äänitiedostoja ei voi tulostaa.

■ Kameran tulostinyhteyden asetusten määrittäminen

1. Liitä kamera tulostimeen USB-kaapelin avulla.
2. Valitse [TULOSTIN]-valikko painamalla ylös- tai alas-painiketta ja paina OK-painiketta.

■ Kameran liittäminen tulostimeen



※ Jos [USB]-valikossa on valittu [TIETOKON], Pictbridge-yhteensopivaa tulostinta ei voi yhdistää USB-kaapelin avulla kameraan, kun [YHD. TIETOKONEESEEN] -viesti on näkyvissä. Jos näin käy, irrota kaapeli ja tee vaiheiden 1 ja 2 toimet uudelleen.

PictBridge

■ Helppo tulostus

Voit tulostaa kuvan helposti yhdistämällä kameran tulostimeen toistotilassa.

- Oikealle/vasemmalle-painikkeen painaminen
  : Voit valita edellisen tai seuraavan kuvan.
- Tulostuspainikkeen ( ) painaminen
  : Nykyinen kuva tulostetaan käyttämällä tulostimen oletusasetuksia.

PictBridge : Kuvan valitseminen

Voit valita tulostettavat kuvat.

■ Tulostettavien kopioiden määrän valitseminen

1. Kun painat Valikko-painiketta, PictBridge-valikko tulee näkyviin.
2. Valitse [KUVAT]-valikko painamalla Ylös- tai Alas-painiketta ja paina Oikealle-painiketta.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla Ylös- ja Alas-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

- Valitse [1 KUVA] tai [KAIKKI KUV]. Näyttöön tulee alla kuvattu kopiomääräikkuna.

[Kun [1 KUVA] on valittuna]

[Kun [KAIKKI KUV] on valittuna]

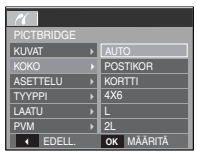
- Voit vaihtaa kopioiden määrää painamalla Ylös / Alas-painiketta.
- Kun [1 KUVA] on valittuna: Valitse toinen kuva käyttämällä Vasemmalle / Oikealle-painiketta. Kun toinen kuva on valittu, valitse toisen kuvan kopioiden määrä.
- Tallenna kopiomäärä painamalla OK-painiketta.
- Voit palata valikkoon kopiomääriä muuttamatta painamalla laukaisinta.

4. Kun painat Tulosta-painiketta ( ), kuvat tulostetaan.

PictBridge : Tulostusasetukset

Voit valita tulostettavien kuvien paperikoon, tulostusmuodon, paperityypin, tulostuslaadun, tulostuspäivämäärä ja tiedostonimiasetukset.

1. Kun painat Valikko-painiketta, PictBridge-valikko tulee näkyviin.
2. Valitse haluamasi valikko painamalla Ylös- tai Alas-painiketta ja paina Oikealle-painiketta.
3. Voit valita haluamasi arvon alivalikosta painamalla Ylös- ja Alas-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.



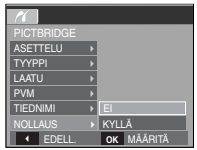
Valikko	Toiminto	Alivalikko
KOKO	Tulostuspaperiarkin koon määrittäminen	AUTO, POSTIKOR, KORTTI, 4 X 6, L, 2L, LETTER, A 4, A 3
ASETTELU	Arkille tulostettavien kuvien lukumäärä	AUTO, TÄYSI, 1, 2, 4, 8, 9, 16, LUETTELO
TYYPPI	Tulostuspaperin laadun valitseminen	AUTO, TAVALLIN, VALOKUVA, PIAKUVA
LAATU	Kuvan tulostuslaadun määrittäminen	AUTO, VEDOS, NORMAALI, TARKKA
PVM	Päiväyksen tulostamisen valitseminen	AUTO, POIS, PÄÄLLÄ
TIEDNIMI	Tiedostonimen tulostamisen valitseminen	AUTO, POIS, PÄÄLLÄ

※ Kaikki tulostimet eivät ehkä ole yhteensopivia valikon joidenkin asetusten kanssa.
Jos tulostin ei tue valikon vaihtoehtoa, ne näkyvät silti nestekidenäytössä, mutta niitä ei voi valita.

PictBridge : Nollaaminen

Alustaa käyttäjän asettamat määritykset.

1. Voit valita [NOLLAA]-välilehden käyttämällä Ylös-/alas-painikkeita. Paina lopuksi Oikealle-painiketta.
2. Voit valita haluamasi arvon alivalikota painamalla Ylös- ja Alas-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.



Jos [EI]-vaihtoehto on valittuna : asetuksia ei nollata.

Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna : Kaikki tulostus- ja kuva-asetukset nollataan.

※ Tulostuksen oletusasetukset vaihtelevat tulostimen valmistajan mukaan. Lisätietoja tulostimen oletusasetuksista on tulostimen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

Tärkeitä tietoja

Ota seuraavat varotoimet huomioon!

- Laite sisältää herkkiä elektronisia osia. Älä käytä äläkä säilytä tätä laitetta seuraavissa olosuhteissa.
  - Paikoissa, joissa on voimakkaita lämpötilan tai kosteuden vaihteluita.
  - Paikoissa, joissa on pölyä ja likaa
  - Suorassa auringonpaisteessa tai kuumassa autossa
  - Voimakkaat magneettikentät tai tärinä.
  - Räjähteet tai syttyvät kaasut.

- Älä altista kameraa pölylle tai kemikaaleille, kuten naftaliinille ja koipalloille, kuumuudelle ja kosteudelle.
  Jos kamera on pitkään poissa käytöstä, säilytä kamera tiiviissä rasiassa, jossa on silikageeliä.

- Hiekka on erityisen vahingollista.
  - Varo, että kameran sisään ei pääse hiekkaa käyttäessäsi sitä hiekkarannoilla tai muissa hiekkaisissa paikoissa.
  - Muutoin laite voi vaurioitua korjauskelvottomaksi.

- Kameran käsitteleminen
  - Älä pudota kameraa tai altista sitä voimakkaille iskuille tai tärinälle.
  - Suojele suurta nestekidenäyttöä iskuilta. Säilytä kameraa suojakotelossa silloin, kun sitä ei käytetä.
  - Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
  - Tämä kamera ei ole vesitiivis.
    Älä käytä tätä kameraa märin käsin sähköiskujen välttämiseksi.
  - Älä käytä tätä kameraa kosteissa paikoissa, esimerkiksi uimarannalla tai lähellä uimaallasta. Muutoin kamera voi vaurioitua korjauskelvottomaksi.

- Kuumuus tai kylmyys voivat aiheuttaa ongelmia.
  - Jos kamera viedään kylmästä lämpimään paikkaan, sen herkkiin elektronisiin osiin saattaa tiivistyä vettä. Jos näin käy, sammuta kamerasta virta ja odota vähintään 1 tunti, kunnes kaikki kosteus on haihtunut. Kosteutta voi tiivistyä myös muistikorttiin. Jos näin käy, sammuta kamerasta virta ja poista kortti. Odota, kunnes kosteus on haihtunut.

- Varotoimet objektiivin käytössä
  - Jos objektiivi joutuu suoraa auringonpaisteeseen, tuloksena voi olla väriviäristymä ja kuvatunnistimen toimintahäiriö.
  - Varo, ettei objektiivin pinnalle tule sormenjälkiä tai likaa.

- Jos digitaalikamera on kauan käyttämättömänä, sen akku voi tyhjentyä. Jos kamera on pitkään käyttämättömänä, akku ja muistikortti kannattaa poistaa.

- Jos kamera joutuu alttiiksi sähköisille häiriöille, siitä sammutetaan virta muistikortin suojelemiseksi.

Tärkeitä tietoja

- Kameran kunnossapito
  - Voit puhdistaa optiikan ja nestekidenäytön pehmeällä kankaalla tai siveltimellä, joita myydään valokuvausliikkeissä. Jos tämä ei auta, voit käyttää linssinpuhdistustyynyä ja -ainetta.
    Puhdista kameran runko pehmeällä kankaalla. Älä päästä kameraa kosketuksiin bentseenin, tinnerin tai muiden liuottimien kanssa. Muutoin kameran runko ja toiminta voivat vahingoittua. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa nestekidenäyttöä. Käsittele kameraa huolellisesti ja säilytä se sen omassa suojaavassa kantolaukussa, kun se ei ole käytössä.
- Älä yritä purkaa laitetta tai muuntaa sitä millään tavoin.
- Salamavalo saattaa laueta, jos kameraan kerääntyy staattista sähköä. Tämä ei vahingoita kameraa, eikä kyse ole viasta.
- Staattinen sähkö voi vaikuttaa tietojen siirtämiseen, kun kuvia ladataan. Irrota USB-liitin ja kiinnitä se uudelleen ennen uutta siirtoyritystä.
- Tarkista kameran kunto ennen tärkeää tapahtumaa tai matkallelähtöä.
  - Ota kuva kameran kunnon testaamiseksi ja varaa mukaan lisäakkuja.
  - Samsung ei vastaa kameran toimintahäiriöiden seurauksista.

Varoitusilmaisin

Nestekidenäyttöön voi tulla erilaisia varoituksia:

[KORTTIVIRHE !]
・Muistikorttivirhe
→ Sammuta kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen.
→ Aseta muistikortti uudelleen paikoilleen.
→ Aseta muistikortti uudelleen paikoilleen ja alusta se (s. 58).

[KORTTI LUKITTU!]
・Muistikortti on lukittu.
→ SD/SDHC-muistikortti: Vedä kirjoitussuojakytkin muistikortin yläosaan

[EI KORTTIA!]
・Muistikortti ei ole paikoillaan.
→ Aseta muistikortti uudelleen paikoilleen.
→ Sammuta kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen.

[EI KUVAA!]
・Muistissa ei ole kuvia.
→ Ota kuvia
→ Aseta kameraan muistikortti, jossa on kuvia.

Varoitusilmaisin

[TIEDOSTOVIRHE!]

- Tiedostovirhe
  → Poistaa tiedoston
- Muistikorttivirhe
  → Ota yhteys huoltopisteeseen.

[VIRTA VÄHISSÄ!]

- Akku on lähes tyhjä.
  → Aseta kameraan uudet paristot.

[VALO EI RIITÄ!]

- Kuvattaessa pimeässä
  → Ota kuvat käyttämällä salamavaloa.

Ennen yhteyden ottamista huoltoon

Tee seuraavat tarkistukset

Kamera ei käynnisty.

- Akku on lähes tyhjä.
  → Aseta kameraan uudet paristot. Lisätietoja on sivulla 15.
- Akku on asetettu paikoilleen napaisuuden suhteen väärin päin.
  → Aseta akku paikoilleen varmistaen, että se tulee napaisuuden suhteen oikein päin.

Kamerasta sammuu virta kesken käytön.

- Akku on tyhjentynyt.
  → Aseta kameraan uudet paristot.
- Kamerasta sammuu virta automaattisesti.
  → Käynnistä kamera uudelleen.

Akku tyhjenee nopeasti.

- Kameraa käytetään kylmässä ympäristössä.
  → Pidä kamera lämpimänä, esimerkiksi takin sisällä, ja ota se ulos vain kuvaamisen ajaksi.

Ennen yhteyden ottamista huoltoon

Kamera ei ota kuvia, vaikka laukaisinta painetaankin.

- Muistia ei ole riittävästi.
  → Poista tarpeettomat kuvatiedostot.
- Muistikorttia ei ole alustettu.
  → Alusta muistikortti (s. 58).
- Muistikortti on kulunut loppuun.
  → Aseta kameraan uusi muistikortti.
- Muistikortti on lukittu.
  → Lisätietoja on [Kortti lukittu] -virheilmoituksen yhteydessä.
- Kamerasta on katkaistu virta.
  → Kytke kameraan virta.
- Akku on tyhjentynyt.
  → Aseta kameraan uudet paristot (s. 15).
- Akku on asetettu paikoilleen napaisuuden suhteen väärin päin.
  → Aseta akku paikoilleen varmistaen, että se tulee napaisuuden suhteen oikein päin.

Kameran toiminta lakkaa äkkiarvaamatta.

- Kamerassa on toimintahäiriö.
  → Poista kamerasta akku ja aseta se uudelleen paikoilleen. Käynnistä kamera.

Käynnistä kamera.

- Kuva on otettu käyttämättä oikeaa makrotilaa.
  → Saat onnistuneen kuvan valitsemalla oikean makrotilan.
- Varmista, että kohde on salamavalon valaisemalla alueella.
  → Varmista, että kohde on salamavalon valaisemalla alueella.
- Objektiivi on likainen tai naarmuuntunut.
  → Puhdista objektiivi

Salamavalo ei välähdä.

- On valittu tila, jossa salamavalo ei ole käytössä.
  → Ota salama käyttöön.
- Kameran tätä tilaa ei voi käyttää salamavalon kanssa.
  → Lisätietoja on salamavalon ohjeissa (s. 30).

Näytössä näkyy väärä päivämäärä tai aika.

- Päivämäärä ja aika on asetettu väärin, tai kamera on palannut oletusasetuksiin.
  → Asete päivämäärä ja kellonaika oikein.

Kameran painikkeet eivät toimi.

- Kameran toimintavirhe.
  → Poista kamerasta akku ja aseta se uudelleen paikoilleen. Käynnistä kamera.

Muistikorttivirhe kortin ollessa kamerassa

- Muistikortti on alustettu virheellisesti
  → Alusta muistikortti uudelleen.

Kuvia ei toisteta

- Virheellinen tiedostonimi (ei DCF-yhteensopiva).
  → Älä vaihda kuvatiedoston nimeä.

Kuvien väri ei vastaa kuvattavan kohteen värejä.

- Valkotasapaino- tai tehosteasetus on virheellinen.
  → Valitse oikea valkotasapaino ja tehoste.

Ennen yhteyden ottamista huoltoon

Kuvat ovat liian kirkkaita

- On tapahtunut ylivalotus.
  → Muuta valotuksen kompensointiarvoa.

Ulkoisessa näytössä ei näy kuvaa

- Tarkista ulkoisen näytön liitäntä kameraan.
  → Tarkista liitäntäkaapelit.
- Muistikortissa on vääriä tiedostoja.
  → Aseta kameraan oikeita tiedostoja sisältävä muistikortti.

Tietokoneen resurssienhallinnassa ei näy siirrettävän levyn [Removable Disk] –kuvaketta

- Kameran yhteydessä tietokoneeseen on vikaa.
  → Tarkista liitokset.
- Kamerassa ei ole virtaa.
  → Kytke kameraan virta.
- Tietokoneessa on jokin muu käyttöjärjestelmä kuin Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista tai Mac OS 10.0 - 10.4. Mac OS 9,2 - 10.3
  → Asenna Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista tai Mac OS 10.0 - 10.4 tietokoneeseen, joka tukee USB-väylää.
- Kameran ohjainta ei ole asennettu.
  → Asenna [USB Storage Driver].

Tekniset tiedot

Kuvakenno
- Tyyppi : 1/2,5 tuuman CCD
- Teholliset pikselit :L830 : Noin 8,1 megapikseliä
  L730 : Noin 7,2 megapikseliä
- Pikseleitä yhteensä : L830 : Noin 8,3 megapikseliä
  L730 : Noin 7,4 megapikseliä

Objektiivi
- Polttoväli : NV-objektiivi, f = 6,3–39 mm (vastaa 35 mm:n filmikamerassa: n kamerassa 38 ~ 114mm)
- Aukot : F 3,0–7,7 (laajakulma), F 5,6–14,1 (tele)
- Digitaalizoomaus : L830 : · Tavallinen kuvaus: 1,0–5,0x
  · Toistotila: 1,0–12,8x (kuvan koon mukaan)
  L730: · Tavallinen kuvaus: 1,0–5,0x
  · Toistotila: 1,0–12,0x (kuvan koon mukaan)

LCD-näyttö
- 2,5 tuuman väri-TFT-LCD (230,000 kuvapistettä)

Tarkennus
- Tyyppi : Automaattinen TTL-tarkennus, monipistemittaus, kasvojentunnistus
- Alue

	Normaali	Makro	Automaattinen makro
Laajakulma	80cm ~ ääretön	10cm – 80cm	10cm ~ ääretön
Tele		50cm – 80cm	50cm ~ ääretön

Suljin
- Nopeus 1–1/1,500 sek. (Manuaalinen: 8 – 1/1,500 SEK.)

Tekniset tiedot

Valotus
- Ohjaus : Ohjelmoitu automatiikka
- Mittaaminen : Monipistemittaus, pistemittaus, kasvojentunnistus
- Korjaus : ±2 EV (1/3 EV:n askelin)
- ISO : L830 : Automaattinen, 80, 100, 200, 400, 800, 1600
  L730 : Automaattinen, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Salamavalo
- Tilat : Automaattinen, automaattinen punasilmäisyyden vähentämisellä, täytesalama, hidas salama, salama pois käytöstä, punasilmäisyyden korjaaminen
- Alue: Laajakulma : 0,2–4,6 m, tele: 0,5–2,6 m (automaattinen ISO-arvo)
- Latausaika : Noin 4 sek.

Terävyys
- Pehmeä+, pehmeä, tavallinen, terävä, terävä+

Väritehoste
- Tavallinen, mustavalkoinen, seepia, negatiivi, punainen, vihreä, sininen, mukautettu

Valkotasapaino
- Automaattinen, päivänvalo, pilvinen, kova tai pehmeä loistelamppuvalaistus, hehkulamppuvalaistus, mukautettu

Äänen tallentaminen
- Äänentallennus (korkeintaan 10 tuntia)
- Kuvaan liittyvä ääniviesti (enintään 10 sekuntia)

Päiväysleima
- Pois, päiväys, päiväys ja aika (käyttäjä voi valita)

Kuvaaminen
- Tavallinen valokuva
  - · Tila : Automaattinen, ohjelmoitu, ASR, MANUAAL., aihetila, muotokuva, Yö
  - · Aihe : Lapsi, maisema, lähikuva, teksti, auringonlasku, Aamuhäm, Vastavalo, Ilotulitus, Hiek/Lum
  - · Kuvaaminen : Yksittäis, Kuvausapu, Jatkuva, AEB, Liik. Kuv.
  - · Itselaukaisin : 2 sek., 10 sek., kaksoiskuvaus
- Elokuvaleike
  - · Ääni tai äänetön (käyttäjä valitsee, tallennusaika määräytyy käytettävissä olevan kapasiteetin mukaan)
    ※ Jatkuvan elokuvaleikkeen suurin mahdollinen pituus on 2 tuntia.
  - · Koko : 800 x 592, 640 x 480, 320 x 240
    (20 ruutua sekunnissa: vain laatu 800 x 592)
    (30/15 ruutua sekunnissa: vain laatu 640 x 480 tai 320 x 240)
  - · Ruutunopeus: 30, 20 tai 15 kehystä sekunnissa

Tallennus
- Väline
  - · Oma muisti: 10 Mt flash-muistia
  - · Ulkoinen muisti (lisävaruste)
    : SD(taattu 2 Gt:uun saakka)
    SDHC (taattu 4 Gt:uun saakka) MMC Plus (taattu 1 Gt:uun saakka, 4 bittiä, 20 MHz)
- Tiedostomuoto
  - · Tavallinen kuva: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - · Elokuvaleike: AVI (MPEG-4)
  - · Ääni: WAV
- Kuvakoko

· L830

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264 x 2448	3264 x 2176	3264 x 1836	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768

· L730

7M	6M	5M	5M	3M	1M
3072 x 2304	3072 x 2048	3072 x 1728	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768

Tekniset tiedot

- Kapasiteetti (koko 256 Mt)

· L830

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Erikoishieno	53	63	76	94	142	459
Hieno	104	118	144	181	264	710
Normaali	151	197	223	256	363	822

· L730

	7M	6M	5M	5M	3M	1M
Erikoishieno	67	80	95	95	253	459
Hieno	128	157	183	183	269	710
Normaali	188	223	269	269	363	822

※ Nämä luvut on mitattu käyttämällä Samsungin menetelmiä. Lopulliset tulokset voivat vaihdella kameran asetusten ja kuvausolosuhteiden mukaan.

"E"-painike - Tehoste: Väri, kuvansäätö, FUN (korostus, yhdistelmäkuva, valokuvakehys)
- Muokkaaminen : Koon muuttaminen, Kiertäminen, Väri, Erikoisväri, Kuvansäätö (Punasilmäisyyden korjaus, Kirkkaus, Kontrasti, Värikylläisyys, Kohinan lisääminen), FUN (Sarjakuva, Korostus, Yhdistelmä, Valokuvakehys, Tarra)

Kuvantoisto - Tyyppi: Yksittäinen kuva, pikkukuvat, kuvaesitys, elokuva

Liitännät - Digitaalinen lähtöliitäntä: USB 2,0 High Speed
- Ääni: Mono
- Videolähtö: NTSC tai PAL (käyttäjä valitsee)

Virtalähde - Ladattava akku: SLB-0937, 3,7 V (900 mAh)
- Muuntaja: SAC-46 (4,2 voltin tasavirta, 450 mA)

Mitat (L x K x S)
- 95 x 59 x 21mm (ulkonemat pois lukien)

Paino - Noin 132,6 g (ilman paristoja ja muistikorttia)

Käyttölämpötila - 0 - 40° C

Käyttökosteus - 5 ~ 85%

Ohjelmisto - Samsung Master, Adobe Reader

※ Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

※ Kaikki tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Ohjelmistoon liittyviä huomautuksia

Tutustu ennen kameran käyttämistä tähän oppaaseen.

- Voit siirtää tämän Windows-ohjelmiston avulla kuvat kamerasta tietokoneeseen, jossa niitä voi muokata.
- Ohjelman ja käyttöoppaan osittainenkin kopioiminen on kielletty.
- Ohjelmiston lisenssi kattaa vain sen käytön yhdessä kameran kanssa.
- Valmistusvirheen mahdollisuus on vähäinen. Sellaisen sattuessa kamera korjataan tai vaihdetaan uuteen.
  Valmistaja ei kuitenkaan vastaa virheellisen käyttämisen seurauksista.
- Jos käytät itse koottua tietokonetta tai käyttöjärjestelmää, jolle valmistaja ei anna takuuta, Samsung-takuu ei ole voimassa.
- Tätä käyttöohjetta laadittaessa on oletettu, että ohjeen lukijat omaavat ainakin perustiedot tietokoneista ja niiden käyttöjärjestelmistä.

Järjestelmävaatimukset

Windows	Macintosh
450 megahertsin tai nopeampi Pentium II -suoritin (suositus: 800 MHz)	Power Mac G3 tai uudempi
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.0–10.4
Vähintään 128 Mt RAM-muistia (Suositus: yli 512 Mt) 200 Mt vapaata kiintolevytilaa (suositus: yli 1 Gt)	Vähintään 64 Mt RAM-muistia 110 Mt vapaata kiintolevytilaa
USB-portti	USB-portti
CD-ROM-asema	CD-ROM-asema
1024 x 768 kuvapistettä, 16-bittinen värinäyttö (24-bittistä värinäyttöä suositellaan) Microsoft DirectX 9.0C	MPlayer (elokuvaleikkeitä varten)

Tietoja ohjelmasta

Kun asetat kameran mukana toimitetun CD-ROM-levyn CD-ROM-asemaan, näyttöön tulee automaattisesti seuraava ikkuna.

Asenna kameran ohjain tietokoneeseen ennen kameran yhdistämistä siihen.

■ Kameran ohjain: Tekee mahdolliseksi kuvien siirtämisen kameran ja tietokoneen välillä.

Tämä kamera käyttää USB-ohjainta kameran ohjaimena. Voit käyttää tätä kameraa USB-kortinlukijana. Kun olet asentanut ajurin ja yhdistänyt tämän kameran PC-tietokoneeseen, siirrettävän [Removeable Disk] -levyn kuvake näkyy [Windows Explorer] - resurssienhallinnassa tai [My computer] -ikkunassa. USB-ohjain toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä. Kameran mukana toimitettavassa CD-levyssä ei ole MAC-yhteensopivaa USB-ohjainta. Kamera on kuitenkin yhteensopiva Mac OS 10.0–10.4-käyttöjärjestelmän kanssa.

■ Samsung Master on monitoiminen multimediaohjelmistoratkaisu.

Voit ladata, katsella, muokata ja tallentaa digitaalikuvia ja elokuvaleikkeitä tämän ohjelmiston avulla. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä.

- Tarkista järjestelmän laitteistovaatimukset ennen ohjaimen asentamista.
- Automaattisen asennusohjelman käynnistyminen kestää 5–10 sekuntia tietokoneen tehon mukaan. Jos ikkuna ei tule näyttöön, käynnistä [Windowsin Resurssienhallinta] ja valitse [Installer.exe], joka on CD-ROM-levyn päätasolla.

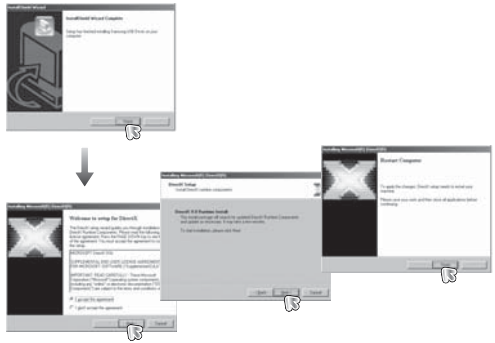
Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

Asenna ohjelma tietokoneeseen ennen sen yhdistämistä kameraan.
Kun ohjain on asennettu, otetut kuvat voidaan siirtää tietokoneeseen muokattaviksi kuvankäsittelyohjelmassa.

■ Voit käyttää Samsungin Internet-sivustoa.

http://www.samsungcamera.com: englanti

http://www.samsungcamera.co.kr: korea



1. Aloitusikkuna tulee näkyviin. Napsauta Autorun-ikkunassa olevaa [Install]-valikkoa.

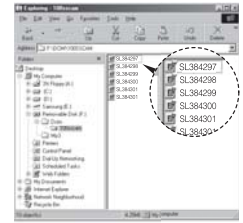
2. Asenna kameran ohjain, DirectX, XviD, Samsung Master ja Adobe Reader valitsemalla näytössä näkyvä painike. Jos tietokoneeseen on asennettu uusin DirectX-versio, DirectX-ohjelmaa ei ehkä voida asentaa.

※ XviD-pakkauksenhallinnan jakelussa noudatetaan GNU General Public License -ehtoja. Sen kopioiminen, jakeleminen ja muutosten tekeminen on sallittu kaikille. Tämä lisenssisopimus koskee ohjelmistoja tai muita töitä, joissa on tekijänoikeuden omistajan ilmoitus, jonka mukaan sitä saa jaella vain tämän Library General Public License -lisenssin ehtojen mukaan (“Lisenssi”). Lisätietoja on lisenssiasiakirjoissa (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

3. Kun olet käynnistänyt tietokoneen uudelleen, yhdistä tietokone kameraan USB-kaapelin avulla.

4. Kytke kameraan virta.
   Näyttöön tulee [Found New Hardware Wizard] -ikkuna. Tietokone muodostaa yhteyden kameraan.



※ Jos käyttöjärjestelmänä on Windows XP tai Vista, kuvankatseluohjelma käynnistyy. Jos Samsung Master -latausikkuna avautuu ohjelman käynnistymisen jälkeen, kameran ohjain on asennettu oikein.

Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

- Kun kameran ohjain on asennettu, [Found New Hardware Wizard] ei ehkä käynnisty.
- Windows 98 SE -tietokoneessa uuden laitteen asentamistoiminnon valintaikkuna voi avautua ja pyytää valitsemaan ohjaimen. Valitse tässä tapauksessa USB Driver -vaihtoehto CD-levyltä.
- Käyttöohje on tämän kameran mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä PDF-muodossa. Paikanna PDF-tiedostot Windowsin Resurssienhallinnassa. Ennen PDF-tiedostojen avaamista on asennettava Adobe Reader -ohjelma tältä CD-ROM-levyltä.
- Adobe Reader 6.0.1 -ohjelman asentaminen oikein edellyttää Internet Explorer 5.01 -selaimen tai uudemman asentamista. Voit ladata päivitetyn Internet Explorer -selaimen osoitteesta .

PC-tilan käynnistäminen

Kameran toimintatila muuttuu PC-tilaksi, kun yhdistät sen USB-kaapelin avulla tietokoneeseen ja kytket kameraan virran.

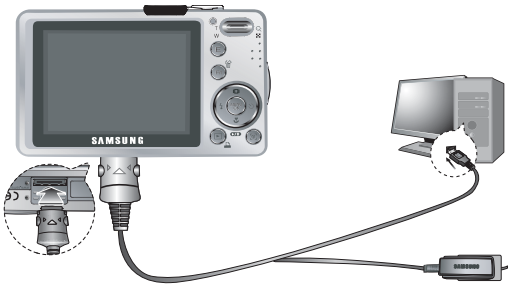
Tässä tilassa kuvat voidaan siirtää PC-tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

■ Kameran ja tietokoneen välinen yhteys

1. Kytke kameraan virta.
2. Liitä kamera tietokoneeseen USB-kaapelilla.
3. Käynnistä tietokone. Kameran on yhdistetty tietokoneeseen.
4. Ulkoisen laitteen valitsemisvalikko tulee nestekidenäyttöön.
5. Valitse [TIETOKONE] painamalla ylös- tai alas-painiketta ja paina OK-painiketta.

PC-tilan käynnistäminen

■ Kameran yhdistäminen tietokoneeseen



※ Jos valitsit vaiheessa 5 [Tulostin]-vaihtoehdon ja yhdistät kameran tietokoneeseen, näkyviin tulee [Yhd. tulostimeen] -viesti eikä yhteyttä muodosteta.
Irrota tässä tapauksessa USB-kaapeli ja tee vaiheesta 2 alkaen kuvatut toimet.

■ Kameran irrottaminen tietokoneesta

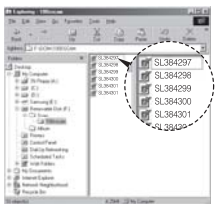
Lisätietoja on sivulla 101 kohdassa Siirrettävän levyn poistaminen.

■ Tallennettujen kuvien lataaminen

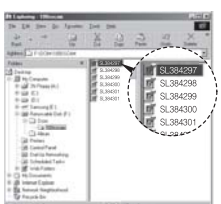
Voit ladata kameraan tallennetut kuvat tietokoneen kiintolevyyn ja tulostaa ne tai muokata niitä käyttämällä valokuvien muokkausohjelmaa.

1. Yhdistä kamera tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

2. Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa [Oma tietokone] -kuvaketta ja kaksoisnapsauta [Siirrettävä levy → DCIM → 100SSCAM].
Kuvatiedostojen kuvakkeet tulevat näyttöön.

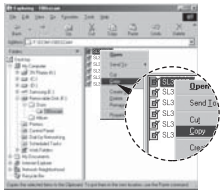


3. Valitse tiedosto ja napsauta hiiren kakkospainiketta.



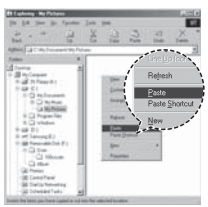
PC-tilan käynnistäminen

4. Ponnahdusvalikko avautuu.
   Napsauta [Leikkaa]- tai [Kopioi]-valikkoa.
   - [Leikkaa] : valitun tiedoston leikkaaminen.
   - [Kopioi] : tiedostojen kopioiminen.

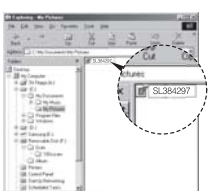


5. Valitse kansio, johon tiedosto liitetään.

6. Napsauta hiiren kakkospainiketta.
   Ponnahdusvalikko avautuu. Valitse [Paste]-vaihtoehto.



7. Kuva siirretään kamerasta tietokoneeseen.



- Käyttämällä [Samsung Master] -ohjelmaa näet muistiin tallennetut kuvat suoraan tietokoneen näytössä. Voit kopioida tai siirtää niitä.

- On suositeltavaa kopioida kuvat tietokoneeseen ennen niiden katselemista. Jos avaat kuvat niiden ollessa vielä kamerassa, yhteyden odottamaton katkeaminen voi aiheuttaa häiriöitä.
- Jos lataat muun tiedoston kuin tällä digitaalikameralla otetun kuvan siirrettävänä levynä näkyvään kameraan, toistotilassa nestekidenäyttöön tulee [Tiedostovirhe!]-ilmoitus eikä pikkukuvia näy.

Siirrettävän levyn poistaminen

■ Windows 98SE

1. Tarkista, onko tiedostosiirto kamerasta tietokoneeseen meneillään. Jos kameran tilamerkkivalo vilkkuu, odota vilkkumisen päättymistä, kunnes valo palaa tasaisesti.
2. Irrota USB-kaapeli.

■ Windows 2000 / ME / XP / Vista

(Kuvat voivat näyttää erilaisilta kuin todellinen näkymä Windowsissa.)

1. Tarkista, onko tiedostosiirto kamerasta tietokoneeseen meneillään. Jos kameran tilamerkkivalo vilkkuu, odota vilkkumisen päättymistä, kunnes valo palaa tasaisesti.
2. Kaksoisnapsauta tehtäväpalkissa olevaa [Poista laite] -kuvaketta.

[Kaksoisnapsauta!]

3. [Poista laite] -ikkuna avautuu. Valitse [USB-massamuistilaite] ja napsauta [Pysäytä]-painiketta.

4. [Laitteen pysäyttäminen] -ikkuna avautuu. Valitse [USB Mass Storage Device] ja napsauta [OK]-painiketta.

5. [Laitteen irrottaminen turvallisesti] -ikkuna avautuu. Napsauta [OK]-painiketta.

6. [Poista laite] -ikkuna avautuu. Napsauta [Sulje]-painiketta. Voit poistaa siirrettävän levyn turvallisesti.

7. Irrota USB-kaapeli.

USB-ohjaimen asentaminen MAC-ympäristöön

1. Ohjelmisto-CD-levyllä ei ole erillistä USB-ohjainta MAC-ympäristöön, sillä MAC OS toimii kameran ohjaimena.
2. Näet MAC OS -version MAC-tietokonetta käynnistettäessä. MAC OS 10.0 - 10.4 tukee tätä kameraa.
3. Yhdistä kamera Macintosh-tietokoneeseen ja käynnistä kamera.
4. Työpöydälle tulee uusi nimetön kuvake, kun kamera on yhdistetty MAC-tietokoneeseen.

MAC-USB-ohjaimen käyttäminen

1. Kaksoisnapsauta työpöydälle tullutta uutta kuvaketta. Muistin kansio tulee näkyviin.
2. Valitse kuvatiedosto ja kopioi tai siirrä se MAC-tietokoneeseen.

- Mac OS 10.0 tai uudempi versio: Saata ensin valmiiksi lataaminen tietokoneesta kameraan. Poista tämän jälkeen siirrettävä levy Extract-komennolla.

Windows-USB-ohjaimen poistaminen 98SE

Voit poistaa USB-ajurin toimimalla seuraavasti.

1. Yhdistä kamera tietokoneeseen ja käynnistä ne.
2. Tarkista, että kamera näkyy siirrettävän levynä [Oma tietokone] -ikkunassa.
3. [Samsung Digital Camera] .ohjaimen poistaminen laitehallinnassa.

4. Irrota USB-kaapeli.
5. Voit poistaa [Samsungin USB-ohjaimen] Lisää tai poista ohjelmia -kohdassa.

6. Asennuksen poisto on valmis.

Samsung Master

Voit ladata, tarkastella, muokata ja tallentaa kuvia ja elokuvaleikkeitä tämän ohjelmiston avulla. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä.

Voit käynnistää ohjelman valitsemalla [Käynnistä → Ohjelmat → Samsung → Samsung Master → Samsung Master].

■ Kuvien lataaminen

1. Yhdistä kamera tietokoneeseen.

2. Kuvien latausikkuna tulee näkyviin, kun kamera yhdistetään tietokoneeseen..
   - Voit ladata otetut kuvat valitsemalla [Select All]- painikkeen (Valitse kaikki).
   - Valitse ikkunassa haluamasi kansio ja napsauta [Select All]-painiketta (Valitse kaikki). Voit tallentaa otetut kuvat valittuun kansioon.
   - Jos napsautat [Cancel]-painiketta (Peruuta), lataaminen peruutetaan.

3. Napsauta [Next>]-painiketta.

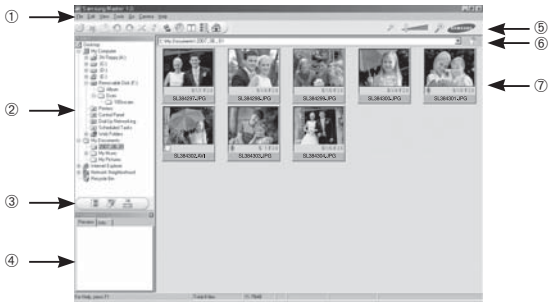
4. Valitse kohde sekä laadi kansio ladattujen kuvien tallentamista varten.
   - Kansiot laaditaan aikajärjestyksessä ja kuvat ladataan.
   - Kansiolle annetaan haluamasi nimi ja kuvat ladataan.
   - Kun on valittu aiemmin laadittu kansio, kuvat ladataan.

5. Napsauta [Next>]-painiketta.

6. Vieressä kuvattu ikkuna tulee näkyviin. Valitun kansion sijainti tulee näkyviin ikkunan yläosaan.
   Voit ladata kuvat napsauttamalla [Start]-painiketta (Aloita).

7. Ladatut kuvat tulevat näkyviin.

■ Image viewer: Voit katsella tallennettuja kuvia.

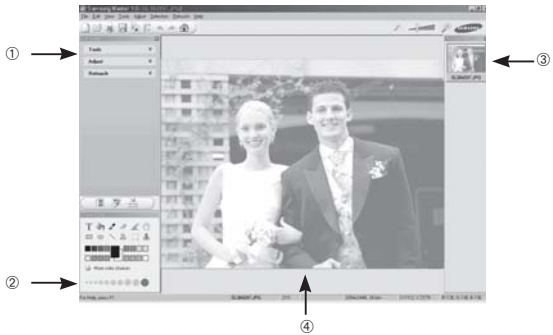


- Kuvankatseluohjelman toiminnot on lueteltu jäljempänä.

① Valikkorivi : Voit valita valikoita, kuten File (Tiedosto), Edit (Muokkaa), View (Näytä), Tools (Työkalut), Change (Muuta), Auto download (Automaattinen lataaminen) ja Help (Ohje).
② Kuvanvalintaikkuna : Voit valita kuvat tässä ikkunassa.
③Tietovälineen tyypin valikko: Tässä valikossa voit valita kuvankatselun tai -muokkaamisen tai elokuvaleikkeen muokkaamisen.
④ Esikatseluikkuna : Voit esikatsella kuvaa tai elokuvaleikettä ja tarkistaa multimediatiedot.
⑤ Zoomausrivi : Voit muuttaa esikatselukokoa.
⑥ Kansionäyttöikkuna : Näet valitun kuvan sijaintikansion.
⑦ Kuvankatseluikkuna : Valittujen kansioiden sisältämät kuvat tulevat näkyviin.

※ Samsung Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

■ Image edit : Voit muokata kuvaa.



- Kuvanmuokkausohjelman toiminnot on lueteltu jäljempänä.

① Muokkausvalikko : Voit valita seuraavat valikkoasetukset.
[Tools] (Työkalut) : Voit muuttaa valitun kuvan kokoa tai rajata sitä. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).
[Adjust] (Säädä) : Voit muokata kuvan laatua. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).
[Retouch] (Kuvien korjailu) : Voit tehdä kuvaan muutoksia tai lisätä siihen tehosteita. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).
② Piirtotyökalut : Sisältää kuvanmuokkaustyökalut.
③ Kuvankatseluikkuna : Valittu kuva näkyy tässä ikkunassa.
④ Esikatseluikkuna : Voit esikatsella muuttunutta kuvaa.

※ Samsung Master -ohjelmassa muokattua kuvaa ei voi toistaa kamerassa.
※ Samsung Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

Samsung Master

■ Elokuvan muokkaaminen: Voit yhdistää tavallisia kuvia, elokuvaleikkeitä, selostusta ja musiikkia elokuvaksi.

- Elokuvaleikkeiden muokkaustoiminnot on lueteltu jäljempänä.

① Muokkausvalikko : Voit valita seuraavat valikkoasetukset.
[Add Media] (Lisää mediaa) : Voit lisätä elokuvaan mediasisältöä.
[Edit Clip] (Muokkaa leikettä) : Voit muuttaa kirkkautta, kontrastia, värejä ja kylläisyyttä.
[Effects] (Tehosteet) : Voit lisätä tehosteen.
[Set Text] (Lisää tekstiä) : Voit lisätä tekstiä.
[Narrate] (Selostus) : Voit lisätä selostuksen.
[Produce] (Laadi) : Voit tallentaa muokatun multimediasisällön uutena tiedostona. Tiedostotyypiksi voidaan valita AVI, Windows Media (wmv) tai Windows Media (asf).

② Kehysnäyttöikkuna: Voit lisätä multimediaa tässä ikkunassa.

※ Joitakin Samsung Master -yhteensopimattomalla koodaustoiminnolla pakattuja elokuvaleikkeitä ei voida toistaa Samsung Master -ohjelmassa.

※ Samsung Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

Usein kysyttyjä kysymyksiä

Tee seuraavat tarkistukset, jos USB-yhteydessä on häiriöitä.

Case-esimerkki 1 USB-kaapelia ei ole yhdistetty tai käytetään muuta kuin kameran mukana toimitettua USB-kaapelia.
→ Yhdistä kameran mukana toimitettu USB-kaapeli.

Case-esimerkki 2 Tietokone ei tunnista kameraa.
Joskus kamera voi näkyä tuntemattomana laitteena Laitehallinnan luettelossa.
→ Asenna kameran ohjain oikein.
Sammuta kamerasta virta ja irrota USB-kaapeli. Yhdistä USB-kaapeli uudelleen ja käynnistä kamera.

Case-esimerkki 3 Odottamaton tiedostonsiirtovirhe.
→ Sammuta kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen. Siirrä tiedosto uudelleen.

Case-esimerkki 4 Käytettäessä USB-keskitintä.
→ Jos yhdistät kameran tietokoneeseen käyttämällä USB-keskitintä, sen on oltava yhteensopiva. Yhdistä kamera suoraan PC-tietokoneeseen aina kun mahdollista.

Case-esimerkki 5 Onko muita USB-kaapeleita kytketty PC-tietokoneeseen?
→ Jos yhdistät kameran tietokoneeseen käyttämällä USB-keskitintä, sen on oltava yhteensopiva. Irrota tässä tapauksessa toinen USB-liitin ja yhdistä tietokoneeseen vain kamera.

Case-esimerkki 6 Kun avaan laitehallinnan valitsemalla Käynnistä → Asetukset → Ohjauspaneeli → Suorituskyky ja ylläpito → Järjestelmä → Laitteisto → Laitehallinta, ikkunassa näkyy tuntemattomia laitteita tai kysymys- tai huutomerkillä varustettuja laitteita.
→ Napsauta kysymys- tai huutomerkillä merkittyä kohtaa hiiren kakkospainikkeella ja valitse Poista-vaihtoehto.. Käynnistä tietokone ja yhdistä kamera tietokoneeseen uudelleen. Jos tietokoneessa on Windows 98SE, poista kameran ohjaimen asennus, käynnistä tietokone uudelleen ja asenna kameran ohjain uudelleen.

Case-esimerkki 7 Käytettäessä joitakin tietoturvaohjelmia, kuten Norton Anti Virus tai V3, tietokone ei ehkä tunnista kameraa siirrettävänä levynä.
→ Pysäytä tietoturvaohjelmat ja yhdistä kamera tietokoneeseen. Tietoturvaohjelman ohjeissa on lisätietoja sen pysäyttämisestä.

Case-esimerkki 8 Kamera on yhdistetty tietokoneen edessä sijaitsevaan USB-porttiin.
→ Kun kamera on yhdistetty tietokoneen edessä sijaitsevaan USB-porttiin, tietokone ei ehkä tunnista kameraa. Yhdistä kamera tietokoneen takana sijaitsevaan USB-porttiin.

Usein kysyttyjä kysymyksiä

Jos elokuvaleikettä ei toisteta tietokoneessa

※ Jos kameran avulla tallennetun elokuvaleikkeen toistaminen ei onnistu tietokoneessa, syynä on tavallisesti se, että pakkauksenhallintaa ei ole asennettu.

■ Jos elokuvaleikettä toistettaessa tarvittavaa pakkauksenhallintaa ei ole asennettu
→ Asenna pakkauksenhallinta alla kuvatulla tavalla.

[Pakkauksenhallinnan asentaminen Windows-ympäristöön]

1. XviD-pakkauksenhallinnan asentaminen
   1) Aseta kameran mukana toimitettu CD-levy levyasemaan.
   2) Käynnistä Windowsin Resurssienhallinta ja valitse CD-ROM-asema. Valitse Xvid-kansio ja kaksoisnapsauta XviD-1.1.2-01112006.exe-tiedostoa.

※ XviD-pakkauksenhallinnan jakelussa noudatetaan GNU General Public License -ehtoja. Sen kopioiminen, jakeleminen ja muutosten tekeminen on sallittu kaikille. Tämä lisenssisopimus koskee ohjelmistoja tai muita töitä, joissa on tekijänoikeuden omistajan ilmoitus, jonka mukaan sitä saa jaella vain tämän Library General Public License -lisenssin ehtojen mukaan (“Lisenssi”). Lisätietoja on lisenssiasiakirjoissa (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Pakkauksenhallinnan asentaminen Mac-käyttöjärjestelmään]

1) Voit ladata pakkauksenhallinnan seuraavasta sivustosta: (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Napsauta sivun oikeassa yläosassa näkyvää [Free Download] -painiketta. Lataamissivu tulee näkyviin.
3) Tarkista Mac-käyttöjärjestelmän versio. Voit aloittaa tiedoston lataamisen napsauttamalla [Download (Lataa)] -painiketta. Tallenna tiedosto haluamaasi kansioon.
4) Suorita ladattu tiedosto. Elokuvaleikettä toistettaessa tarvittava pakkauksenhallinta asennetaan.

※ Jos elokuvaleikkeen toisto ei onnistu MAC-käyttöjärjestelmässä, käytä XviD-koodekin kanssa yhteensopivaa toisto-ohjelmaa, kuten Mplayer.

■ Jos DirectX 9.0 tai uudempi ei ole asennettuna
→ Asenna DirectX 9.0 tai uudempi.

1) Aseta kameran mukana toimitettu CD-levy levyasemaan.
2) Käynnistä Windowsin Resurssienhallinta ja valitse CD-ROM-asema. Valitse USB Driver\DirectX 9.0 -kansio ja kaksoisnapsauta DXSETUP.exe-tiedostoa.
   DirectX asennetaan. Voit ladata DirectX-ohjelman seuraavasta sivustosta: http://www.microsoft.com/directx

■ Jos tietokone, jossa on Windows 98, lakkaa toistuvasti vastaamasta, kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen

→ Jos tietokone, jossa on Windows 98SE, on ollut pitkään käynnissä ja kamera yhdistetään siihen toistuvasti, tietokone ei ehkä tunnista kameraa. Käynnistä tässä tapauksessa tietokone uudelleen.

■ Jos tietokone, johon on yhdistetty kamera, lakkaa vastaamasta kun Windows käynnistetään

→ Irrota tässä tapauksessa kamera tietokoneesta. Windows käynnistyy. Windows käynnistyy nyt oikein. Jos tama ongelma ilmenee jatkuvasti, poista Legacy USB Support -tuki käytöstä ja käynnistä tietokone uudelleen. Legacy USB Support -vaihtoehto on BIOS-asetusvalikossa. (BIOS-asetusvalikko vaihtelee tietokonevalmistajien mukaan. Joissakin BIOS-valikoissa ei ole Legacy USB Support -vaihtoehtoa.) Jos et voi tehdä valikkoon muutoksia, ota yhteys tietokoneen tai BIOSin valmistajaan.

■ Jos elokuvaleikettä ei voi poistaa, siirrettävää levyä ei voi ilmoittaa tai tiedoston siirtämisen aikana näkyviin tulee virheilmoitus.

→ Jos asennat vain Samsung Master -ohjelman, edellä mainittuja ongelmia voi joskus esiintyä.
- Sulje Samsung Master -ohjelma napsauttamalla tehtäväpalkissa näkyvää Samsung Master -kuvaketta.
- Asenna kaikki ohjelmisto-CD-levyn ohjelmat.

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Samsung Techwin ottaa ympäristön huomioon kaikissa tuotantovaiheissa ympäristön suojelemiseksi sekä tuottaa asiakkaille ympäristöystävällisempiä tuotteita. Eco-merkintä kuvaa Samsung Techwinin sitoutumista ympäristöystävällisten tuotteiden aikaansaamiseen ja osoittaa, että tuote täyttää EU:n RoHS-direktiivin vaatimukset.

MUISTIINPANOJA

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to
Samsung cameras, Please contact
the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL: 49 (0) 6196 66 5303
FAX: 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE:
00800 4526 3727
(nur kostenfrei fur Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die
Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem
beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL
WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET: www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.
POST CODE : 300385
TEL : 800-810-5858
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

CE

The CE Mark is a Directive conformity
mark of the European Community (EC)

6806-4624